



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی



اولویت‌های

پژوهشی
۱۳۹۷

در راستای اجرای ماده ۵۶ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی ۲ و دستورالعمل اجرایی بند (ح) تبصره (۹) قانون بودجه سال ۱۳۹۷، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی با توجه به تصویب اولویت‌های پژوهشی دستگاه‌های اجرایی در شورای برنامه‌ریزی استان، از کلیه مراکز پژوهشی و فناوری در دستورالعمل ماده ۵۶ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی ۲ "دانشگاه‌ها، موسسات آموزشی عالی دولتی یا غیردولتی، موسسات پژوهشی و یا فناوری دارای مجوز از یکی از مراجع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا مجلس شورای اسلامی و همچنین شرکت‌های دارای تأییدیه دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات" در حوزه‌های مرتبط با عناوین پژوهشی مورد نیاز دعوت به همکاری می‌نماید.

مهلت ارسال

۲۵ مهر ۱۳۹۷

علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به سایت سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی به نشانی <https://markazi.mporg.ir> نسبت به تکمیل فرم پروپزال اقدام و در قالب دو فایل WORD و PDF آدرس الکترونیکی rfp.markazi@mporg.ir ارسال نمایند.

کد طرح	اولویت‌های پژوهشی سال ۱۳۹۷ - از محل تجميع اعتبارات بند ح تبصره ۹ قانون بودجه ۹	نام دستگاه اجرایی
۱	تعیین الگوی کشت مناسب محصولات کشاورزی در دشت های ساوه، خمین و شازند (با استفاده از داده های کمیت های هواشناسی و زمین شناسی و ...)	اداره کل جهاد کشاورزی
۲	تدوین طرح جامع حفاظت از رودخانه قره چای	اداره کل محیط زیست استان
۳	تدوین سند مدیریت منابع آب استان مرکزی با رویکرد سازگاری با کم آبی	اداره کل محیط زیست استان
۴	بررسی اثربخشی تسهیلات اعطایی اعم از مشاغل خرد و خانگی (کوچک و متوسط) در استان از سالهای ۹۱ الی ۹۶	استاندارداری مرکزی
۵	بررسی علل خشونت در استان مرکزی با هدف ارائه راهکار کاهش آسیب با تأکید بر ضرب و جرح طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶	استاندارداری مرکزی
۶	مطالعه طرح جامع گردشگری محور شازند، خمین، محلات و دلپجان	اداره کل میراث، فرهنگی و گردشگری
۷	تهیه و تدوین جدول داده-ستانده بخش های مختلف اقتصادی استان مرکزی	اداره کل اقتصاد و دارایی
۸	تدوین طرح جامع کاهش تصادفات در استان مرکزی	اداره کل راه و شهرسازی
۹	بهنگام سازی مطالعات ارزیابی توان اکولوژیک و ظرفیت برد استان مرکزی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی
۱۰	تدوین نرم افزار راهنمای سرمایه گذاری در بخش صنعت، معدن و تجارت (به زبان انگلیسی و فارسی) با قابلیت بروز رسانی و انجام تغییرات تحت وب و اندروید	اداره کل صنعت، معدن و تجارت

فهرست مطالب

تعیین الگوی کشت مناسب محصولات کشاورزی و امکان سنجی توسعه سامانه های نوین آبیاری در راستای سازگاری با کم آبی در سطح استان مرکزی با استفاده از اطلاعات آماری پایه مطالعه موردی فاز یک (دشت های شازند، ساوه و خمین) ۲۰

طرح تدوین طرح جامع حفاظت از رودخانه قره چای ۴۰

تدوین سند مدیریت منابع آب استان مرکزی با رویکرد سازگاری با کم آبی ۶۰

بررسی اثربخشی تسهیلات اعطایی اعم از مشاغل خرد و کوچک و خانگی و ... در استان از سالهای ۹۱ تا ۹۶ ۹۰

طرح جامع بررسی علل خشونت در استان مرکزی با تأکید بر ارائه راهکار در جهت کاهش آسیب های منجر به ایراد ضرب و جرح عمدی طی سالهای ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۶ ۱۱۰

طرح جامع گردشگری محور شهرستان های "شازند، خمین، محلات و دلپجان" ۱۳۰

تهیه و تدوین جدول داده - ستادهای بخشهای مختلف اقتصادی استان مرکزی ۱۵۰

طرح جامع کاهش تصادفات راههای استان مرکزی ۱۷۰

بهنگام سازی مطالعات ارزیابی توان اکولوژیک و ظرفیت برد استان مرکزی ۲۰۰

تدوین نرم افزار راهنمای سرمایه گذاری در بخش صنعت، معدن و تجارت (به زبان انگلیسی و فارسی) با قابلیت بروز رسانی و انجام تغییرات تحت وب و اندروید ۲۲۰

کد طرح: ۱

نام دستگاه اجرایی: اداره کل جهاد کشاورزی

عنوان طرح پژوهشی: تعیین الگوی کشت مناسب محصولات کشاورزی و امکان سنجی توسعه سامانه های نوین آبیاری در راستای سازگاری با کم آبی در سطح استان مرکزی با استفاده از اطلاعات آماری پایه مطالعه موردی فاز یک (دشت های شازند، ساوه و خمین)

تشریح ضرورت انجام پروژه

طبق تعریف الگوی کشت عبارت از تعیین یک نظام کشاورزی با مزیت اقتصادی پایدار مبتنی بر سیاست‌های کلان کشور، دانش بومی کشاورزان و بهره‌گیری بهینه از پتانسیل‌های منطقه‌ای با رعایت اصول اکوفیزیولوژیک و تولید محصولات کشاورزی در راستای حفظ محیط زیست است. با توجه به تعریف فوق در بسیاری از مناطق کشور کشت محصولات زراعی، باغی و یا بهره‌برداری از مراتع و جنگل‌ها باید متناسب با پتانسیل‌های منطقه‌ای و عوامل تولید باشد و با توجه به محدودیت‌های اقلیمی موجود، بیابان منفی آب دشت‌ها و نیاز به پایداری تولید محصولات، لازم است که در جهت روش‌های کمک به بهبود سفره‌های زیر زمینی آب و افزایش راندمان مصرف آب برنامه ریزی شود. همچنین باید نسبت به تخصیص زمین‌های کشاورزی و برنامه‌ی کشت یک منطقه به انواع گروه محصولات زراعی و باغی همان منطقه از سوی وزارت جهاد کشاورزی اقدام و ارائه‌ی ترکیب از پیش تعیین شده کشت و آیش برای مجموعه‌ای از گیاهان سازش یافته با محیط در یک منطقه معین و دوره‌ی زمانی مشخص به نحوی که با سیاست‌های دولت و اقتصادی-اجتماعی هم‌سو باشد برنامه‌ریزی صورت گیرد. از سوی دیگر میزان کشت محصولات کشاورزی در یک منطقه باید با توجه به منابع موجود، قیمت محصولات، هزینه‌های تولید، عملکرد محصول، نیاز کشور و سیاست‌ها به طرز صحیحی در نظر گرفته شود و تصمیم‌گیری در انتخاب گیاهان زراعی یا باغی مناطق مختلف براساس زیر ساخت‌های موجود، مسائل اجتماعی-اقتصادی و سطح تکنولوژی با حفظ منابع پایه تولید (آب، خاک و ...) در جهت تامین نیازهای اساسی کشور باشد.

با توجه به تغییرات اقلیمی و کاهش بارندگی‌ها، بازنگری در الگوی کشت ضروری به نظر می‌رسد تا از هدررفت منابع تولید از جمله منابع آبی جلوگیری شود. بنابراین به منظور اجتناب از اتفاقاتی از این دست لازم است در قالب یک مطالعه امکان سنجی مناسب در مقیاس ناحیه‌ای و منطقه‌ای اقدام گردد.

سوالات پروژه:

- ✓ مشخص شدن شرایط و وضعیت موجود الگوی کشت و آبیاری دشت های شازند ، خمین و ساوه
- ✓ مسائل ، مشکلات و محدودیت های اقتصادی- اجتماعی در حوزه منابع آب و خاک منطقه ؟
- ✓ الگوی بهینه کشت محصولات زراعی و باغی در دشت های شازند ، ساوه و خمین چیست ؟
- ✓ الگوی بهینه آبیاری در اراضی زراعی و باغی دشت های مذکور ؟
- ✓ مزایا و سود اقتصادی- اجتماعی حاصل از اجرای الگوی کشت بهینه ؟
- ✓ برنامه‌ریزی عملیاتی جهت اجرای الگوی کشت و آبیاری مناسب در منطقه ؟

موارد فنی ، تجهیزات و زیر ساخت های مورد نظر (در صورت نیاز) :

- ✓ به منظور شناسایی ،پهنه بندی و ایجاد پایگاه اطلاعاتی مناسب الگوی کشت و آبیاری مناسب در دشت های شازند ،ساوه و خمین موارد زیر می تواند کمک شایانی داشته باشد :
- ✓ تهیه لایه های اطلاعاتی مشتمل بر نقشه و گزارش توپوگرافی در مقیاس مناسب از سطح استان و شهرستان و استخراج نقشه شیب، جهت جغرافیایی و مدل رقومی ارتفاع (DEM)

- ✓ تهیه نقشه تیپ اراضی و بررسی خصوصیات خاکشناسی هر تیپ اراضی و استخراج نقشه خصوصیات سهل الوصول خاک از سطح استان و شهرستان
- ✓ تهیه نقشه هم باران با در نظر گرفتن مقدار بارش متوسط سالیانه در سطح ایستگاههای هواشناسی استان
- ✓ تهیه نقشه های تبخیر و تعرق ، درجه حرارت متوسط ، حداکثر و حداقل در سطح استان مرکزی
- ✓ تهیه نقشه کاربری اراضی در سطح استان
- ✓ تهیه نقشه نیاز آبی محصولات زراعی و باغی با توجه به برنامه netwat
- ✓ تهیه نقشه آبدهی کمی و کیفی منابع آب در سطح استان
- ✓ تهیه مدل مفهومی دراستیک پهنه بندی مناطق مستعد سیستم های آبیاری و الگوی کشت با توجه به لایه های اطلاعاتی
- ✓ تعیین نوع الگوی کشت و سیستم آبیاری (به عنوان گزینه مناسب) در مناطق پهنه بندی شده بر اساس معیار های مدل AHP و یا مدل های برنامه ریزی خطی و تخصیص بهینه
- ✓ تشکیل ستاد های اجرایی برداشت آمار و اطلاعات مزارع در پهنه های مناسب اجرای سیستم های آبیاری، اطلاع رسانیبه متقاضیان و بهره برداران ومالکین مزارع ، تکمیل فرمهای مخصوص برداشت اطلاعات وتتشکیل بانک داده ها در محیط GIS
- ✓ جمع بندی گزارش و ارائه نتایج

بیان محدودیت ها و الزامات

- شاخص های اقتصادی در الگوی کشت باید به گونه ای تعیین شوند تا با انتخاب نوع محصول همراه با افزایش بهره‌وری از منابع موجود (آب و خاک و غیره)، حداکثر درآمد را برای کشاورزان و تولید کنندگان به همراه داشته باشد و کشاورزان بتوانند با افزایش درآمد و سود حاصل از فروش تولیدات، نسبت به سرمایه‌گذاری و توسعه‌ی فعالیتهای خود اقدام کنند و بدین ترتیب رونق اقتصادی را در بخش کشاورزی شاهد باشیم.
- جایگاه محصولات اساسی در طراحی الگوی کشت باید به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرند تا امنیت غذایی کشور به شکل مطلوب و اطمینان بخش تامین شود و خودکفایی در محصولات مهم و مورد نیاز کشور حاصل شود.
- مزیت نسبی آن گروه از محصولات کشاورزی همانند پسته، زعفران و تولیدات گلخانه‌ای که از مزیت نسبی بالاتر و مطلوبیت اقتصادی بیشتری برخوردارند می‌بایست پس از محصولات اساسی با اولویت در الگوی کشت قرار گیرند.
- حفاظت از منابع پایه و محیط زیست به منظور پایداری در تولید محصولات کشاورزی، حفاظت از منابع پایه (آب و خاک و ...) و محیط زیست بایستی به صورت ویژه در طراحی الگوی کشت مورد نظر باشد.
- با توجه به شرایط نامناسب منابع آبی استان ، الگوی کشت بایستی با محوریت بهره‌وری بهینه از منابع آب تدوین شود.

مفروضات و توافق نامه ها:

- ✓ مجری می‌بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد

تعریف مشخصات مجری واجد شرایط:

- ✓ سابقه انجام طرح های مشابه ، متخصص در زمینه کشاورزی آب و خاک ، زراعت

نحوه ارائه مستند پیشنهاد:

نتایج مطالعه در غالب گزارشات، نقشه های پایه، پایگاه داده ای که در هر مرحله ایجاد گردیده (GIS, excel,...) می بایست ارائه شود .

کد طرح: ۲

نام دستگاه اجرایی: اداره کل حفاظت محیط زیست استان

عنوان طرح پژوهشی: طرح تدوین طرح جامع حفاظت از رودخانه قره چای

موضوع فعالیت:

حوضه رودخانه قره چای واقع در استان مرکزی (تمام مسیر رودخانه از ابتدا تا انتها بصورت جامع و یکپارچه)

ضرورت:

رودخانه قره چای با طی کردن مسیری بسیار طولانی و با عبور از دشت‌ها، شهرها و روستاهای زیادی در مسیر پر پیچ و خم خود جان تازه‌ای به این مناطق داده و علاوه بر تأمین آب مورد نیاز کشاورزان، نقش مهمی نیز در تأمین آب مورد نیاز مردم ساکن در این مناطق را ایفا می‌کند. رودخانه قره‌چای از ارتفاعات شازند سرچشمه می‌گیرد و با عبور از مسیری به طول ۵۴۰ کیلومتر و سیراب کردن دشت‌های حاصلخیز، پس از سکون در پشت دیواره سد ساوه و استفاده بهینه کشاورزان سخت کوش ساوه‌ای در نهایت مازاد آن به دریاچه نمک قم سرازیر می‌شود. بر اساس نقشه‌های جغرافیایی منطقه، این رودخانه از به هم پیوستن دو رود تشکیل می‌شود و وسعت حوضه آبریز آن به حدود ۲۳ هزار و ۹۲۱ کیلومتر مربع می‌رسد.

شاخه جنوبی این رودخانه از کوه‌های سربند، راسوند، تالاب عباس‌آباد، عمارت، کله و نهرمیان سرچشمه می‌گیرد، این شاخه‌ها در محلی به نام پل دوآب به هم پیوسته، رود واحدی را به نام چرآ یا شرا در دهستانی به همین نام تشکیل می‌دهند دیگر شاخه رودخانه قره‌چای از کوه‌های استان همدان سرچشمه گرفته و پس از اتصال به رودخانه چرا یکی شده و به سمت شهرستان ساوه جریان می‌یابد و پس از گذشتن از دشت ساوه به قمرود پیوسته و به دریاچه نمک قم می‌ریزد.

از گذشته‌های دور تا به امروز حیات وحش بسیار متنوعی در حاشیه این رودخانه وجود داشته که نشان‌دهنده اهمیت رودخانه قره‌چای در حفظ محیط زیست بوده است، که بر اثر بی‌توجهی بسیار از سوی مردم، مسئولان و بهره‌برداران از طبیعت، متأسفانه شاهد کاهش قابل توجه آب این رودخانه خروشان در گذشته‌های نه چندان دور و یا خشک شدن آن در برخی مناطق هستیم که در صورت ادامه این روند باید منتظر خشکیدن رگ‌های زندگی در اطراف تنها رود دائمی استان باشیم. (این رودخانه به عنوان رودخانه دائمی و مهمترین رودخانه استان با گذر از ۵ شهرستان اراضی وسیعی را مشروب می‌سازد و دارای آبریان و حیات وحش وابسته به رودخانه می باشد که حفاظت از فون و فلور حاشیه رودخانه و ایجاد معیشت پایدار برای ساکنین واقع در مسیر رودخانه (اراضی کشاورزی و باغات) میشود و سلامت این اکوسیستم رودخانه ای در توسعه پایدار نقش بسزایی دارد.

لذا مطالعه کمی و کیفی این رودخانه جهت ساماندهی و بهسازی آن امری لازم و ضروری می باشد.

اهداف:

- ✓ شناسایی و بررسی تغییرات کاربری و تعیین نیاز آبی محیط زیستی و حقایق رودخانه
- ✓ بررسی فعالیت های تاثیرگذار بر کیفیت رودخانه و بررسی منابع آلاینده و تعیین منشأ آلودگی ها (نقطه ای و غیر نقطه ای)
- ✓ شناسایی فون و فلور رودخانه
- ✓ تعیین کاربری های مجاز و غیر مجاز در حاشیه رودخانه
- ✓ شناسایی بندهای خاکی و سازه های آبی در حوزه آبریز قره چای و شناسایی سازه های ضروری و غیر ضروری
- ✓ مکان یابی ایستگاهها و اجرای برنامه پایش کیفیت آب برای تامین کمبود داده ها
- ✓ تهیه نقشه های مورد نیاز طرح
- ✓ شناسایی تهدیدات رودخانه و ارائه راهکارهای کاهش آن

سوالاتی که در انتهای پروژه باید جواب داده شود

- ✓ تعیین حداقل نیاز آبی و حقایق رودخانه و منابع تامین آن ؟
- ✓ منابع و نوع آلاینده رودخانه و راهکارها جهت کم کردن این آلایندهی کدام است؟

- ✓ فون و فلور رودخانه کدامند؟
- ✓ ارائه راهکارهای عملیاتی ساماندهی منطقه کوکبیه و معادن مستقر در آن؟
- ✓ ارائه طرح عملیاتی برای جاری شدن آب در کل مسیر رودخانه؟
- ✓ تعیین ارزشگذاری اقتصادی رودخانه؟
- ✓ شناسایی عوامل تهدید رودخانه و راهکار رفع آن؟

موارد فنی، تجهیزات و زیر ساخت های مورد نظر (در صورت نیاز):

- ✓ وجود آزمایشگاه های فیزیک و شیمیایی، بیولوژیکی

بیان محدودیت ها و الزامات:

قرار گیری رودخانه در استان مرکزی و همدان و ضرورت بررسی تصاویر ماهواره ای رودخانه در طی بیش از سه دهه گذشته

مفروضات و توافق نامه ها:

- ✓ مجری می بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد.
- ✓ توافق نامه با ادارات و سازمانهای مربوطه استان همدان جهت همکاری

تعریف مشخصات مجری واجد شرایط:

دانشگاههایی که دارای رشته های محیط زیست به خصوص گرایشهای مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست و آلودگی های محیط زیست و تنوع زیستی باشند همچنین رشته مهندسی آب. محیط زیست و سابقه در زمینه مطالعه رودخانه های مهم کشور

کد طرح : ۳

نام دستگاه اجرایی: اداره کل محیط زیست استان

عنوان طرح پژوهشی: تدوین سند مدیریت منابع آب استان مرکزی با رویکرد سازگاری با کم آبی

سند مدیریت آب با سازگاری کم آبی

مقدمه:

گسترش روز افزون نیازها و تقاضاها در جامعه برای دسترسی به منابع آب با کیفیت مناسب، کاهش چشمگیر منابع آبی با اجرای رویکردهای تأمین محور در گذشته، افزایش چشمگیر هزینه‌های تأمین آب اضافی، ضرورت کنترل آلودگی منابع آب، بهره برداری بی رویه از آب های زیرزمینی لزوم حفاظت از آنها و ...، مدیریت منابع آب کشور را از جنبه های مختلف با چالش های جدی روبرو ساخته است. پاسخگویی به نیازها و چالش ها و تبدیل نقاط ضعف و تهدیدها به توانمندی ها و فرصت ها برای مدیریت ملی آب کشور اقدامی اساسی و سرنوشت نوشت ساز محسوب می گردد و استان مرکزی نیز از این مهم مستثنا نیست. این مهم با دستیابی به توافق و تفاهم دوراندیشانه در سطح ملی و استانی و همکاری های بین بخشی برای ایجاد و گسترش ظرفیتهای و امکانات مدیریتی امکان پذیر خواهد بود.

سند ارزشمند راهبردهای توسعه بلندمدت منابع آب استان می تواند راهنمای مناسبی برای تدوین برنامه های میان مدت و کوتاه مدت مدیریت آب در استان مرکزی بوده و در عین حال با ایجاد همپوندی در عرصه های مدیریت فرابخشی آب موجود موجب بهره برداری بهینه از منابع آب استان شود. در این سند، راهبردهای توسعه بلندمدت مدیریت آب استان بر اساس اهمیت نگرش جامع و هماهنگی های متقابل بین بخش های مختلف به شرح زیر تدوین خواهد شد:

- برنامه ریزی برای رعایت ظرفیت تحمل منابع آب بر اساس اصول توسعه پایدار
- تأمین نیاز محیط های طبیعی آبی در سطح حوضه های آبریز استان
- اصلاح ساختار مصرف آب و مدیریت آب به حساب نیامده
- تطبیق برنامه های توسعه بخش های اقتصادی و طرح های توسعه کالبدی و آمایش سرزمین در هر حوزه آبریز با ملاحظه ارزش اقتصادی و زیست محیطی آب
- کنترل و مدیریت آلودگی منابع آب
- نرخ گذاری عادلانه و کارآمد آب
- رعایت منافع ملی و حقوق طبیعی و اجتماعی شهروندان با توجه ویژه به اصول مدیریت یکپارچه منابع آب در حوضه آبریز
- تمرکززدایی ساختار مدیریت منابع آب استان و مشارکت گروه های ذینفع در انطباق با برنامه های توسعه استانی
- تهیه و اجرای برنامه های مدیریت پیشگیری (خشکسالی ها و سیلاب ها)
- برنامه های آگاه سازی عمومی
- آمار منابع آب خروجی و مشترک
- تجهیز و تکمیل شبکه های اندازه گیری
- حفظ احیا و بهره برداری پایدار از سازه های تاریخی آب

هدف:

تدوین یک سند راهبردی و اجرایی، همسو و هم راستا با قوانین، مقررات، سیاست ها و راهبردهای مدیریت منابع آب در کشور برای کلیه منابع و مصارف آب در استان با تکیه بر رویکرد سازگاری با شرایط کم آبی در استان و در نظر گرفتن ویژگی های اقلیمی، فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی، محیط زیستی، سیاسی و توسعه ای مبتنی بر توسعه پایدار و مفهوم حکمرانی آب، برای

افق ۱۴۱۵.

اهداف عملیاتی:

لازم است شرح خدمات تدوین سند مبنای زیر را به عنوان راهنمای کلی مد نظر قرار دهد:

- ✓ شناخت وضع موجود منابع آب استان، برآورد دقیق مقدار آب تجدیدپذیر در حال حاضر و افق ۱۴۱۵ و برآورد نیازهای مختلف منابع آب در افق طرح.
- ✓ لحاظ نمودن برنامه های حفاظت از منابع آب به ویژه برنامه های تدوین شده توسط وزارت نیرو (طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی) در تدوین سند مدیریت منابع آب.
- ✓ توجه به مقدار آب قابل برنامه ریزی در محدوده های مطالعاتی (با رویکرد جبران کسری مخازن آب زیرزمینی استان و احیای رودخانه های دائمی) در بهره برداری از منابع آب.
- ✓ توجه و برنامه ریزی در زمینه نحوه و مقدار مصرف آب در بخش کشاورزی با رویکرد سازگاری با شرایط کم آبی و اقلیمی استان، با هدف اجبار و الزام بهره برداران بخش کشاورزی به حد اکثر تولید ناخالص (منطبق با استانداردهای جهانی) به ازای واحد آب مصرفی
- ✓ برنامه ریزی تخصیص منابع آب و تغییر نوع مصرف منابع آب موجود با هدف حداکثر تولید ناخالص داخلی استان به ازای واحد آب مصرفی در محدوده های مطالعاتی استان
- ✓ توجه به واردات آب مجازی به استان در برنامه ریزی های منابع آب.
- ✓ توجه به مدیریت رواناب های شهری و مدیریت صحیح آنها در کلیه شهرهای استان و لحاظ آنها در تخصیص های مربوط به منابع آب مصرفی غیر شرب در شهرها.
- ✓ توجه تحویل حجمی آب به بهره برداران منابع آب (سطحی و زیرزمینی).
- ✓ توجه به صلاحیت ها، مسئولیت ها و وظایف بخش ها و دستگاه های مختلف مرتبط با مدیریت مصرف و تقاضای آب به ویژه منابع آب شرب.
- ✓ توجه جدی به مسأله مدیریت تأمین و مصرف آب شرب شهری با رویکرد تأمین آب شرب شهرها با مدیریت منابع آب موجود و تفکیک آب شرب از بهداشت.
- ✓ توجه جدی به مسأله مدیریت تأمین و مصرف آب شرب روستایی با رویکرد تأمین آب شرب روستاها با مدیریت منابع آب موجود و تفکیک آب شرب از سایر مصارف.
- ✓ توجه ویژه بازچرخانی آب در شکل های مختلف مثل فاضلاب، آب خاکستری منازل و ... به خصوص در مناطق روستایی و جایگزینی نیاز های مصرفی.
- ✓ توجه به تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی .
- ✓ تهیه مدل برنامه ریزی و توسعه منابع آب برای کلیه محدوده های مطالعاتی استان و مدیریت منابع آب بر اساس مدل های تهیه شده با سناریوهای مختلف.
- ✓ فرهنگ سازی موثر مدیریت منابع آب برای کلیه گروه های هدف و بهره بردار.
- ✓ توجه به ایجاد اعتماد نسبت به اجرای سند تدوین شده در بین مردم.
- ✓ توجه به مشارکت ذینفعان و ذیمدخلان یک محدوده مطالعاتی (واحد هیدرولوژیکی) در مدیریت منابع آب در آن واحد
- ✓ توجه به برنامه ریزی بهره برداری از منابع فعلی آب با توجه به ویژگی های کیفیتی آب- تهیه مدل های بهره برداری مناسب در برنامه ریزی و اقدام بر اساس مدل های تهیه شده.
- ✓ توجه ویژه به جلوگیری از آلودگی منابع آب و حفاظت از کیفیت منابع آب موجود
- ✓ توجه به پاکسازی منابع آب آلوده شده در سند
- ✓ توجه به احیاء و بازسازی قنوات در مدیریت منابع آب
- ✓ توجه به تکمیل شبکه های اندازه گیری منابع آب (سطحی و زیرزمینی)
- ✓ توجه به لزوم ایجاد شبکه های پایش دائمی سنجش کیفیت و آلودگی (منابع آب زیرزمینی و سطحی)

- ✓ توجه ویژه به ارزشگذاری آب
- ✓ توجه به مدیریت یکپارچه منابع آب و توزیع مناسب در سطح استان جهت جلوگیری از مهاجرت
- ✓ توجه به مفاد قانون توزیع عادلانه آب و بررسی موانع و مشکلات و ارائه پیشنهاد جهت به روز رسانی
- ✓ تهیه مدل‌های اقتصادی در مصارف آب کشاورزی و جلوگیری از کاشت محصولات مقطعی

اسناد بالادستی:

- ✓ قانون توزیع عادلانه آب مصوب سال ۱۳۶۱ و اصلاحات بعدی آن و آیین نامه های اجرایی و بخش های مرتبط با آن
- ✓ قانون تعیین تکلیف چاه های آب فاقد پروانه بهره برداری مصوب ۸۹/۴/۱۳ مجلس شورای اسلامی و دستورالعملها و آیین نامه های مربوطه
- ✓ سند فرابخشی مدیریت منابع آب، مجموعه اقدامات اساسی لازم برای تحقق اهداف پی شبینی شده در اسناد توسعه بخشی و فرابخش، تصویب نامه شماره ۲۹۰۹۸/ت ۲۴۸ ه مورخ ۱۳۸۴/۵/۱۱ هیأت وزیران
- ✓ راهبردهای توسعه بلند مدت منابع آب در کشور، تصویب نامه شماره ۴۴۷۱۲ت۲۷۴۴۳ه تاریخ ۸۲/۸/۱۱
- ✓ اسناد مرتبط با طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی
- ✓ کلیه قوانین و مقررات مرتبط و حاکم

مفروضات:

- ✓ مجری می بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد.

تخصصی های مورد نیاز:

- بخش دانشگاهی با تیم تخصصی مدیریت و برنامه ریزی منابع آب، اقتصاد منابع آب، آب و محیط زیست- علوم اجتماعی، مدیریت و سیاستگذاری عمومی، آینده پژوهی، توسعه پایدار .

کد طرح: ۴

نام دستگاه اجرایی: استانداری مرکزی

عنوان طرح پژوهشی: بررسی اثربخشی تسهیلات اعطایی اعم از مشاغل خرد و کوچک و خانگی و ... در استان از

سالهای ۹۱ تا ۹۶

موضوع فعالیت کارفرما:

بررسی کلیه تسهیلات اعطایی اعم از مشاغل خرد، کوچک و خانگی که توسط دستگاه های اجرایی از جمله تعاون، کار و رفاه اجتماعی، بهزیستی، کمیته امداد، جهاد کشاورزی، میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و صنعت، معدن و تجارت ذیل کارگروه تخصصی اشتغال طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶ پرداخت گردیده است

اهمیت و ضرورت انجام تحقیق:

نکات مهم که در طرح تحقیقاتی ارزیابی اثربخشی تسهیلات خرد در استان مرکزی می باید مورد توجه قرار گیرد آنچه که از آن به عنوان تسهیلات خرد نام برده می شود در دو سرفصل جداگانه تعریف شده که هر یک به لحاظ ماهیت با یکدیگر متفاوتند. این دو شامل تسهیلات خوداشتغالی و مشاغل خانگی می شود. با توجه به اینکه تسهیلات فوق طی سال های گذشته به صورت منظم و سالیانه پرداخت شده است، پیشنهاد می گردد به منظور ارزیابی دقیق ماندگاری مشاغل ایجاد شده و اثر بخشی تسهیلات پرداختی در راستای هدف فوق، پژوهش بر روی تسهیلات خرد پرداخت شده طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶ متمرکز شود. در مرحله انجام عملیات میدانی به منظور ارزیابی موضوعاتی چون هزینه شدن دقیق تسهیلات در فعالیت پیشنهادی برای ایجاد شغل توسط متقاضیان و همچنین شناسایی و تعیین رشته فعالیت های موفق از حیث درآمد زایی، ماندگاری شغل و قابلیت توسعه و نیز ارزیابی عملکرد و توفیق شهرستان ها و دستگاه های اجرایی در دستیابی به اهداف تعیین شده در این طرح ها، نمونه گیری باید به گونه ای انجام شود که قابلیت تعمیم جهت ارائه نتایج در برش شهرستانی، دستگاهی و فعالیت های اشتغالزایی را داشته باشد. در تدوین وضعیت عملکرد کلی استان در پرداخت تسهیلات که قاعدتا بصورت مطالعات کتابخانه ای صورت می گیرد باید گزارش تصویب و پرداخت تسهیلات به صورت شهرستانی، دستگاهی و میزان تسهیلات پرداخت شده به هر یک از فعالیت های خوداشتغالی و مشاغل خانگی از طریق بانکها و دستگاه های اجرایی اخذ و در گزارش منعکس گردد.

هدف تحقیق: (شامل اهداف علمی، کاربردی و ضرورت های خاص انجام تحقیق):

- ✓ میزان تاثیرگذاری پرداخت تسهیلات در استان در راستای ایجاد و حفظ اشتغال در استان چگونه بوده است؟
- ✓ بررسی عملکرد و تاثیر گذاری تسهیلات به تفکیک دستگاه اجرایی، بانک عامل، نوع تسهیلات و رشته فعالیت و ویژگی های فردی دریافت کننده تسهیلات چگونه بوده است؟

سوالات اصلی:

- ✓ عملکرد دستگاه های اجرایی، بانک های عامل در جذب و پرداخت این تسهیلات و دستیابی به اهداف اشتغال اولیه طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶ چگونه بوده است؟
- ✓ چه سهمی از تسهیلات در مسیر و هدف اصلی فوق هزینه گردیده است؟
- ✓ وضعیت فعال بودن طرح های خرد استفاده کننده از تسهیلات مورد نظر در حال حاضر چگونه است و آیا استان در دستیابی به اهداف اشتغالزایی از طریق تخصیص تسهیلات مورد نظر موفق بوده است؟
- ✓ وضعیت موفقیت و ماندگاری شغل در هریک از فعالیت های بهره مند از تسهیلات خرد به چه صورت بوده و رشته فعالیت ها موفق و ناموفق طی دوره مذکور کدامند؟
- ✓ دلایل موفقیت و ماندگاری افراد و فعالیت هایی که کماکان به کار خود ادامه می دهند چه بوده است؟
- ✓ مهمترین مسائل و مشکلات از نگاه متقاضیان تسهیلات در فرآیند جذب و دریافت و هزینه کردن این تسهیلات چه چیزهایی است؟
- ✓ مهمترین مسائل و مشکلات در مسیر فعالیت و تولید واحدهای خرد در استان مرکزی چه چیزهایی است؟

✓ آیا مدل فوق می‌تواند به عنوان الگویی موثر در ایجاد اشتغال در سال‌های آتی قلمداد شود ؟ برای این منظور چه پیشنهاداتی دارید؟

مفروضات:

✓ مجری می‌بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد.

✓ دستیابی به اهداف از طریق مطالعه اسنادی ، کتابخانه ای ، مصاحبه حضوری ، مشاهده و پرسشنامه بهره برداری خواهد شد

تعریف مشخصات مجری واجد شرایط: (متخصصان، رشته تحصیلی، سابقه فعالیت)

گروهی متشکل از متخصصان در رشته های اقتصاد، مدیریت، آمار ، مهندسی صنایع و...

نحوه ارائه مستندات پیشنهاد :

در قالب گزارش مجلد و بانک اطلاعاتی EXCEL , ACCESS

کد طرح : ۵

نام دستگاه اجرایی: استانداری مرکزی

عنوان طرح پژوهشی: طرح جامع بررسی علل خشونت در استان مرکزی با تاکید بر ارائه راهکار در جهت کاهش

آسیب های منجر به ایراد ضرب و جرح عمدی طی سالهای ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۶

موضوع فعالیت کارفرما (حدود شمولیت و دامنه اجرای کار- حدود تقریبی جامعه آماری) :

۱- بررسی ویژگیهای دموگرافیک (سن، جنس، تاهل، تحصیلات، اشتغال، محل سکونت، خاستگاه خانوادگی و...) اولین جامعه آماری مورد مطالعه، کلیه افراد دستگیر شده در پرونده های نزاع در شهر اراک می باشد و دومین جامعه آماری شهروندان بالای ۱۵ سال، که جامعه آماری آنها بر اساس سرشماری سال ۹۵ می باشد. محدوده مکانی این تحقیق شهر اراک و محدوده زمانی طی سالهای ۱۳۹۱-۱۳۹۶ می باشد.

۲- بررسی عوامل و گونه شناسی افراد آسیب دیده در جامعه هدف

تشریح ضرورت انجام پروژه:

با توجه به آمار های موجود در سیمای جرایم استان، از ۱۰ اتهام اصلی ۵ مورد آن شقوق مختلف جرایم خشونت را در استان مرکزی که منجر به ایراد ضرب و جرح یا صدمه عمدی گردیده است. به همین دلیل ضرورت انجام طرح ها و پژوهشهای دانشگاهی و ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی از سوی مجریان طرح از اهداف مهم و اصلی می باشد.

(هدف تحقیق):

هدف اصلی:

✓ طرح جامع بررسی علل خشونت در استان مرکزی با تاکید بر ارائه راهکار در جهت کاهش آسیب های منجر به ایراد ضرب و جرح عمدی طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶

اهداف فرعی:

- ✓ طراحی برنامه عمل دقیق با تاکید بر تعیین مبانی نظری مداخلات کوتاه مدت و بلند مدت
- ✓ ارائه راهکار های عملیاتی و اجرایی با تاکید بر کاهش آسیب های منجر به ایراد ضرب و جرح عمدی
- ✓ شناسایی تمامی دستگاه های ذیربط و ذی سهم و فرایندهای اجرایی آنها و با توجه به مأموریت ها و وظایف مرتبط با مسئله جرایم خشونت را تاکید بر ارائه فرایندی تعاملی، هوشمند و هم افزا.
- ✓ ارائه شرح وظایف و راهکارهای دقیق قانونی به منظور انجام اقدامات هماهنگ و یک پارچه به منظور مداخله و پیشگیری از وقوع جرائم خشونت را در استان
- ✓ تاکید بر ارائه مدل پیشگیری از وقوع جرائم خشونت را در مرحله پیشگیری های اولیه، ثانویه و ثالث
- ✓ ترسیم دقیق وضعیت مطلوب و میزان شاخص های مطلوب با توجه به مبانی نظری و مقتضیات موجود استان
- ✓ تعیین روشها، شاخص ها و ابزار معتبر در ارزیابی و پایش مداخلات

سوالاتی که در انتهای اجرای پروژه توسط مجری می بایست پاسخ داده شود :

- ✓ آیا علل فردی، خانوادگی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و ... تبیین کننده وقوع جرایم خشونت را تاثیر گذار است؟
- ✓ آیا ارتباط نزاع های صورت گرفته در بافتار فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی و ... افراد جامعه ارتباط وجود دارد؟

مفروضات:

- ✓ استفاده از طرح های پیشین دادگستری کل استان در حوزه خشونت.
- ✓ مجری می بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد
- ✓ دستیابی به اهداف از طریق مطالعه اسنادی، کتابخانه ای، مصاحبه حضوری، مشاهده و پرسشنامه بهره برداری خواهد شد.

بیان محدودیتها و الزامات:

- ✓ هماهنگی جهت دریافت آمار های مورد نیاز از دستگاه های مربوطه با معرفی نامه کارفرما (دادگستری کل استان) و به صورت محرمانه می باشد.
- ✓ کلیه مطالب، اطلاعات، نتایج و آمار مربوط به طرح به صورت محرمانه بوده و هرگونه انتشار و اعلام آن به سایر دستگاه ها و سازمانها اعم از خصوصی و دولتی ممنوع بوده و ارائه آن صرفاً با هماهنگی و اعلام کتبی دادگستری کل استان می باشد.

مفروضات و توافق نامه ها: (فرضیات تحقیق):

تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط: (متخصصان، رشته تحصیلی، سابقه فعالیت)

- ✓ گروهی متشکل از متخصصان در رشته های حقوق با گرایش جزا و جرم شناسی، جامعه شناسی، روانشناسی، علوم تربیتی و مشاوره و راهنمایی دارای رزومه قوی و اجرایی در حوزه های اجتماعی و مصاحبه گران با تجربه و متخصص .

نحوه ارائه مستندات پیشنهاد :

- ✓ ارائه طرح جامع و کامل مستدل و مستند براساس راهکار های عملیاتی و اجرایی در رابطه با پیشگیری مبتنی بر شرح وظایف قانونی و زمان بندی شده ویژه سازمان ها و نهادهای متولی استان
- ✓ مستند پیشنهاد می بایست به صورت مکتوب و یا در قالب لوح فشرده توسط مجری طرح ارائه گردد.

کد طرح: ۶

نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی و گردشگری

عنوان طرح پژوهشی: طرح جامع گردشگری محور شهرستان های "شازند، خمین، محلات و دلجان"

موضوع فعالیت کارفرما:

تهیه طرح جامع محور گردشگری شهرستان های شازند، خمین، محلات و دلجان به لحاظ اهمیت جهت بررسی میدانی و مطالعاتی پیرامون چهار حوزه شهرستانی و همچنین بررسی هر مورد به صورت طرحی جداگانه برای هر منطقه مطالعاتی که به صورت فایل و کتاب در ۴ نسخه نهایی به همراه شیت نقشه های کلی و جزئی مطابق نظر کارفرما ارائه گردد.

تشریح ضرورت انجام پروژه و تاثیرات آن در کسب و کار:

به دلیل اهمیت موضوع و به جهت تسریع بخشیدن در صنعت گردشگری لزوماً می بایست طرح جامع از هر شهرستان تهیه و نقاط مهم و گره های اصلی در جریان های ارتباطی چهار شهرستان شناسایی گردد تا بتوان قبل از شروع به هر کسب و کاری در حوزه گردشگری به عنوان اساس و پایه و نقشه راه جهت جذب سرمایه گذاران و فعالان این حوزه باشد.

اهداف اجرای پروژه:

✓ هدف از تهیه این طرح ها جمع آوری و تدوین نقشه ها و مطالعات اولیه و سند راهبردی است برای شروع فعالیت ها در حوزه گردشگری و جذب سرمایه گذاران حوزه گردشگری و سرمایه گذاری.

سوالاتی که در انتهای اجرای پروژه توسط مجری می بایست پاسخ داده شود:

- ✓ این طرح ها به چه میزان در رونق بخشیدن به صنعت گردشگری کمک خواهد کرد؟
- ✓ آیا فعالان حوزه گردشگری و فارغ التحصیلان این حوزه می توانند از طرح های جامع تهیه شده جهت کسب کار استفاده نمایند؟
- ✓ آیا طرح های تهیه شده یک طرح مطالعاتی – اجرایی هستند؟
- ✓ چند درصد از طرح ها سند راهبردی برای شروع فعالیت های حوزه گردشگری می باشد؟

بیان محدودیت ها و الزامات:

- ✓ الزامات این طرح شامل تدوین کلیات تحقیق، پیشینه تحقیق، مروری بر مطالعات انجام شده مرتبط با موضوع پژوهش، مبانی نظری، نتیجه گیری و پیشنهادات است.
- ✓ از جمله محدودیت های این طرح ورود به مناطق و انبیه تاریخی و سایت های تاریخی می باشد که مجری می بایست قبل از ورود به سایت های تحت نظارت از سازمان مجوز های لازم را دریافت نماید.

مفروضات و توافق نامه ها:

- ✓ مجری می بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد.

تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط (متخصصان، رشته تحصیلی، سابقه فعالیت):

مجری این طرح ها اعضای هیئت علمی دانشگاه ها در رشته های گردشگری یا معماری و شهرسازی بوده و حداقل سابقه کار مرتبط به مدت ۳ سال و دارای رزومه اجرایی باشند و لزوماً مستخدم دولت نبوده و فراغت و استعداد لازم برای تهیه طرح مورد نظر را دارا باشد. (در صورت لزوم از مهندسين مشاور با رشته و رزومه مرتبط استفاده گردد.)

نحوه ارائه مستند پیشنهاد:

- ✓ تمامی نقشه ها از جمله نقشه ای راه و ارتباطی و نقشه موقعیت جاذبه های گردشگری و تاریخی در شیت های اصلی ارائه گردد.

✓ ارائه طرح ها پس از مراحل مختلف که توسط ناظر از سوی کارفرما تاییدیه نهایی را گرفت به صورت ۴ نسخه نهایی به صورت مجلد A4 و A3 (نقشه ها و شیت های اجرایی) و فایل cd به مجری تحویل داده شود.

کد طرح : ۷

نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان مرکزی

عنوان طرح پژوهشی: تهیه و تدوین جدول داده - ستادهی بخش‌های مختلف اقتصادی استان مرکزی

موضوع فعالیت کارفرما:

عنوان این طرح، تهیه و تدوین جدول داده - ستادهی بخش‌های مختلف اقتصادی استان مرکزی است. لذا این طرح، به تهیهی جدول داده-ستاده برای تمام بخش‌های اقتصادی استان مرکزی که اطلاعات آن‌ها در دسترس هستند می‌پردازد. بنابراین، جامعهی آماری این طرح، استان مرکزی می‌باشد.

تشریح ضرورت انجام پروژه:

جداول داده - ستاده، به عنوان یکی از ابزارهای قوی، به منظور انجام تحلیل‌های مختلف اقتصادی، سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران را قادر می‌سازد تا آثار برنامه‌ها و سیاست‌ها را قبل و بعد از اجرای آن‌ها ارزیابی نموده و ابعاد مختلف آن را بررسی نمایند. لذا این جدول، موجب سهولت در تحلیل‌ها و پیش‌بینی‌های اقتصادی شده و به عنوان یک ابزار فنی، هم دارای محتوای غنی آماری است و هم به عنوان یک روش، کاربردهای متنوعی در زمینهی انواع تحلیل‌های اقتصادی دارد و از این رو، دارای ویژگی خاصی در بین انواع امکانات آماری و روش‌های تحلیل اقتصادی می‌باشد. از مهم‌ترین قابلیت‌های جدول فوق در زمینهی تجزیه و تحلیل‌های اقتصادی، کاربرد آن در تحلیل‌های ساختاری است. نظر به این که وضعیت ساختاری جوامع اقتصادی، صرفاً در بلندمدت قابل تغییر می‌باشد و به نحوی از تغییرات اوضاع و احوال اقتصادی که تجزیه و تحلیل‌های کوتاه‌مدت دوره‌ای را طلب می‌کند متمایز است، بنابراین تحلیل‌های مزبور مستلزم آگاهی از وضعیت ساختار اقتصادی در فاصله‌ی زمانی نسبتاً طولانی است که بر اساس مقایسه‌ی تغییرات ضرائب و شاخص‌های مختلف به دست آمده از جداول داده - ستاده و با اعمال روش‌های گوناگون، مطالعات ساختاری در طول زمان را ممکن می‌سازد.

اهداف اجرای پروژه:

هدف کلی این طرح، تهیه و تدوین جدول داده-ستادهی استان مرکزی از جدول داده - ستانده کشور است که عوامل درونی مانند وابستگی‌های اقتصادی، ساختار تولیدی بخش‌های مختلف، ساختار هزینه و ارزش افزودهی بخش‌های مختلف در داخل استان مرکزی شناسایی می‌گردند. هدف فرعی این طرح نیز تهیهی جداول پشتیبانی نظیر ماتریس تشکیل سرمایه، ماتریس صادرات و واردات استان و ماتریس ضرائب پیوندهای پیشین و پسین است.

سؤالاتی که در انتهای اجرای پروژه توسط مجری می‌بایست پاسخ داده شود:

- ✓ وابستگی اقتصاد استان به کدام بخش اقتصادی بیشتر است؟
- ✓ ساختار تولید و هزینه در بخش‌های مختلف اقتصادی استان چگونه است؟
- ✓ تقاضای نهایی هر بخش به چه میزان است؟
- ✓ ارزش افزودهی بخش‌های مختلف اقتصادی استان چقدر است؟
- ✓ داده‌ی کل و ستاده‌ی کل چقدر است؟
- ✓ ماتریس‌های تشکیل سرمایه، صادرات و واردات و ضرائب بخش‌های مختلف به چه صورت است؟ (۶۸ بخشی)

مفروضات:

- ✓ مجری می‌بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته‌های کارفرما پیش برد.
- ✓ به دلیل این که طرح پژوهشی حاضر به روش کتابخانه‌ای انجام می‌گیرد، نیازی به تجهیزات و زیرساخت خاصی نمی‌باشد.

بیان محدودیت‌ها و الزامات:

نبود اطلاعات کامل از برخی بخش‌های اقتصادی استان که سبب عدم محاسبه‌ی آن بخش در مبادلات بین بخشی استان می‌گردد، از مهم‌ترین موانع اجرای این طرح می‌باشد.

الزامات این طرح نیز شامل تدوین کلیات تحقیق، پیشینه‌ی تحقیق، مروری بر مطالعات انجام شده‌ی داخلی و خارجی مرتبط با موضوع پژوهش، مبانی نظری، برآورد جداول داده – ستاده و تجزیه و تحلیل آن، نتیجه‌گیری و پیشنهادات است که هر کدام به تفکیک، در فصول مربوطه وارد می‌شوند.

تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط:

✓ مجریان داوطلب اجرای طرح پژوهشی فوق، می‌بایست دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد اقتصاد و بالاتر باشند. همچنین افراد دارای مقالات علمی و سابقه‌ی تدریس در اولویت قرار دارند.

نحوه‌ی ارائه‌ی مستند پیشنهاد:

مستند پیشنهاد می‌بایست به صورت مکتوب و در قالب لوح فشرده توسط مجری طرح ارائه گردد.

کد طرح : ۸

نام دستگاه اجرایی: اداره کل راه و شهرسازی

عنوان طرح پژوهشی: طرح جامع کاهش تصادفات راههای استان مرکزی

تشریح موضوع:

تصادفات یکی از معضلات جدی و انکارناپذیر توسعه ناموزون صنعت حمل و نقل در تمامی جوامع محسوب می شود. با عنایت به خسارات جدی که تصادفات بر اقتصاد، فرهنگ و توسعه اجتماعی جوامع بجا می گذارند لازم است به روش های مناسب برای مقابله با آن اقدام نمود. یکی از اقدامات مرسوم و متداول در کشورها، تهیه و تدوین طرح های جامع و عملیاتی مقابله با تصادفات و کاهش آثای زیانبار آن می باشد. در این طرح نیز قصد بر این است تا با تدوین سامانه ای تحت GIS نسبت به شناسایی مشکلات و معضلات در سطح شبکه راههای استان مرکزی اقدام و سپس راهکارهای لازم برای کاهش تعداد و شدت تصادفات در قالب برنامه ایمنی کوتاه مدت و میان مدت ارایه گردد.

دامنه طرح شامل کلیه راههای حوزه استحفاظی اداره کل راه و شهرسازی استان مرکزی است. که این راهها حدود ۲۰۰۰ کیلومتر آزادراه، بزرگراه، راه اصلی و فرعی و حدود ۴۴۰۰ کیلومتر راه روستایی را شامل می شود. ذکر این نکته ضروری است که راههای استان مرکزی محل عبور کریدورهای شمال-جنوب و شرق-غرب کشور نیز محسوب می شوند بطوریکه بسیاری از بار و مسافری که به استانهای غربی و جنوبی کشور جابجا می شوند از راههای حوزه استان مرکزی عبور می نمایند.

ضرورت انجام طرح :

مطالعات و بررسی های انجام شده بر روی تصادفات در یک دهه گذشته در کشور نشان داده است که خسارات تحمیل شده به جامعه سالانه ارقام بسیار بزرگی در حدود ۷ درصد تولید ناخالص ملی را شامل می شود. بخشی از این خسارت بصورت مستقیم از جیب مردم پرداخت می شود و بخشی دیگر بصورت غیرمستقیم کیفیت زندگی مردم را تحت تاثیر قرار می دهد. بسیاری از متوفیان تصادفات در سنین ۱۵ تا ۳۵ سال قراردارند که نشان دهنده فاجعه ای بزرگ تحت عنوان "از دست رفتن قشر مولد جامعه" است که تبعات اجتماعی و فرهنگی آن بسیار زیاد است.

بررسی داده های تصادفات سال ۱۳۹۴ به تفکیک استانی نشان می دهد که استان مرکزی از نظر نرخ کشته به وسایل نقلیه و جمعیت سومین استان کشور بعد از سمنان و کردستان می باشد. همچنین محاسبه شاخص توسعه ایمنی در استان ها نشان می دهد که استان مرکزی از نظر توسعه در حوزه ایمنی ترافیک در بین ده استان توسعه نیافته کشور قرار می گیرد. با عنایت به توضیحات فوق، توجه جدی به مقوله ایمنی راه و توسعه آن در استان مرکزی از طریق پیاده سازی برنامه های کاهش تلفات و خسارات ناشی از تصادفات ضروری بوده و می تواند به رشد اقتصادی و رونق کسب و کار کمک فراوانی کند.

اهداف اجرای طرح:

- ✓ بهبود و ارتقای ایمنی در سطح راههای استان مرکزی
- ✓ کاهش هزینه ها و خسارات ناشی از تصادفات

شرح خدمات کلی طرح به شرح ذیل می باشد:

- ✓ شناخت کامل وضعیت ایمنی راه در سطح استان که این شناخت از طریق بررسی و مطالعه گزارشات ممیزی و بازدید ایمنی راه که قبلا توسط مشاورین انجام شده است، اقدامات انجام شده قبلی جهت ارتقای ایمنی و بودجه و اعتبارات تخصیص داده شده، بررسی فیلم های تهیه شده از راهها، بررسی داده های مکان مرجع و شناسنامه راههای استان، بررسی تاریخچه تصادفات، بررسی وضعیت اقلیمی استان، بررسی وضعیت و کیفیت رانندگی، میزان پایبندی به قوانین و مقررات، میزان جریمه ها و رفتار رانندگان در سطح راههای استان انجام می شود.
- ✓ بررسی آخرین وضعیت بانک داده های تصادفات در سطح استان و ارایه راهکارهای رفع نواقص و تکمیل سیستم گردش داده ها، ثبت و ذخیره سازی

✓ طراحی و پیاده سازی سامانه تحت GIS مدیریت نقاط پرتصادف با توجه به زیرسامانه های : شناسایی و اولویت بندی مکان های پرتصادف (اعم از نقطه، قطعه و محور)، راهکارها و اقدامات کاهش و یا حذف تصادفات در مکانهای پرتصادف، برآورد اثر و هزینه اقدامات ایمن سازی، اولویت بندی و ارایه اقدامات مناسب، ارایه برنامه عملیاتی ایمنی برای دوره زمانی معین، بررسی اثربخشی اقدامات اجرا شده و ارزیابی آنها و ارایه بازخوردهای لازم برای اصلاح و یا تکمیل سامانه.

سوالات اساسی طرح:

- سوالاتی که در انتهای اجرای طرح بایستی توسط مجری پاسخ داده شود:
- ✓ استان مرکزی از نظر ایمنی در چه جایگاهی در کشور قرار دارد؟
- ✓ نقاط، قطعات و محورهای پرتصادف و مساله دار استان به ترتیب اولویت کدامند؟
- ✓ اولویت بندی اقدامات ایمن سازی و ارتقای ایمنی راهها بر اساس تحلیل و ارزیابی اقتصادی ارائه شده در سامانه چیست؟ نتایج با روشهای سنتی تخصیص اعتبارات چه تفاوتی دارد؟
- ✓ برنامه پیشنهادی ارتقای ایمنی راههای استان تا ۵ سال آینده (شامل فهرست اقدامات همراه با برآورد ریالی و درصد تاثیر گذاری) چیست؟
- ✓ مکانیزم مستندسازی و ارزیابی وضعیت ایمنی در سطح راههای استان در سالهای آتی چیست؟
- ✓ متولیان و مجریان پیاده سازی سامانه کدامند؟ و شرح وظایف آنها چیست؟
- ✓ داده های مورد نیاز و حداقل مشخصات سخت افزاری و نرم افزاری پیاده سازی سامانه در استان چیست؟
- ✓ آیا رویه راهها از کیفیت و اصطکاک مناسبی برای تامین وسایل نقلیه برخوردارند؟ با تعیین درجه بندی پارامتر مورد نظر، وضعیت قابل گزارش گیری در نرم افزار GIS است؟
- ✓ اضافه بار وسایل نقلیه سنگین در چند درصد تصادفات استان موثر است؟ آمار و نوع بار آنها در محورهای استان و راهکارهای پیش گیری چیست؟
- ✓ آیا زمان و وضعیت ارائه خدمات اورژانس و بیمارستانی پس از تصادفات در استان مرکزی نسبت به کشور و جهان مناسب است؟ راهکارهای پیشنهادی و برآورد ریالی آنها چیست؟
- ✓ عملکرد پلیس راه در محورهای استان مناسب است؟
- ✓ حضور ونقش پلیس راه در پیشگیری از تصادفات در نقاط حادثه خیز چند درصد موثر است؟

الزامات و محدودیت های طرح:

- ✓ کلیه اطلاعات مکانی تصادفات و کروکی های مربوطه توسط پلیس راه و کارفرما بایستی در اختیار پژوهشگر قرار گیرد.
- ✓ برای اخذ آماربرداری در محورهای برون شهری و روستایی و همچنین برداشت پارامترهای عملکردی رانندگی مانند کمر بند ایمنی، رعایت سرعت مجاز و ... بایستی کلیه امکانات در محورهای برون شهری و روستایی فراهم گردد و از افراد متخصص جهت آماربرداری حداقل یک هفته در طول شبانه روز استفاده گردد.
- ✓ سامانه باید در نسخه اصلی نرم افزار و قابل ارتقا و پشتیبانی کدنویسی و تهیه گردد.
- ✓ در انجام طرح باید از استانداردها، آیین نامه ها و دستورالعمل های معتبر استفاده گردد.
- ✓ بایستی مدیر طرح با حداقل مدرک کارشناسی ارشد در رشته مهندسی راه و ترابری یا حمل و نقل با ۱۵ سال سابقه کار در ایمنی و تحلیل تصادفات، حداقل ۲ نفر کارشناس ارشد راه و ترابری یا حمل و نقل با حداقل ۵ سال سابقه کار در حوزه ایمنی و تحلیل تصادفات و ۲ نفر متخصص GIS با ۳ سال سابقه برنامه نویسی مرتبط و سابقه انجام پروژه های مرتبط با موضوع را داشته باشد.
- ✓ خروجی کلیدی طرح بایستی سامانه تحت GIS برای مدیریت نقاط پرتصادف راهها در زبان برنامه نویسی اصلی تحت لیسانس و قابلیت پشتیبانی و به روز رسانی با قابلیت ارایه گزارش و خروجی در قالب نقشه، گزارشهای مدیریتی و فنی با فرمت های مختلف و برنامه ارتقای ایمنی راهها در بازه های کوتاه مدت و میان مدت (۵ تا سال)

✓ مجری می بایست در تمامی مراحل کار با ناظر کارفرما ارتباط مستقیم داشته تا مرحله به مرحله روند اجرای طرح را با خواسته های کارفرما پیش برد

نحوه ی ارائه ی مستند پیشنهاد:

- ✓ مستند پیشنهاد می بایست به صورت مکتوب و در قالب لوح فشرده توسط مجری طرح ارائه گردد.
- ✓ خروجی کلیدی طرح بایستی سامانه تحت GIS برای مدیریت نقاط پرتصادف راهها در زبان برنامه نویسی اصلی تحت لیسانس و قابلیت پشتیبانی و به روز رسانی با قابلیت ارایه گزارش و خروجی در قالب نقشه، گزارشهای مدیریتی و فنی با فرمت های مختلف و برنامه ارتقای ایمنی راهها در بازه های کوتاه مدت و میان مدت (۵ تا سال)

کد طرح: ۹

نام دستگاه اجرایی: سازمان مدیریت و برنامه ریزی

عنوان طرح پژوهشی: بهنگام سازی مطالعات ارزیابی توان اکولوژیک و ظرفیت برد استان مرکزی

محدوده مورد مطالعه:

✓ کل استان مرکزی و حوزه آبخیز

بیان مسئله:

شناسایی قابلیت ها و پتانسیل ها، امکانات و محدودیت های منطقه از نظر خاک، زمین، پوشش گیاهی، فرسایش، منابع آب، اقلیم، حیات وحش و... که در حقیقت به آنها منابع پایدار و منابع ناپایدار می گویند برای انواع مختلف کاربریها از موضوعات اساسی است که در فرآیند آمایش سرزمین بواسطه ارزیابی توان اکولوژیک بدست خواهد آمد به بیان دیگر چه نوع سرزمین یا چه نوع پهنه ای توان چه نوع کاربرد و یا استفاده ای را داراست و یا به عبارت دیگر آیا سر زمین توان لازم برای توسعه شهری و یا روستایی و یا توان کشاورزی و مرتعداری و... را دارد؟ در صورت دارا بودن نوع کاربری مناسب، ظرفیت تحمل و نرخ بارگذاری (Caring capacity) در سرزمین چقدر است؟ امروزه، طرح های مختلف نفتی و پتروشیمی در بهترین و مناسبترین زمین های کشاورزی و مرتعداری یا تالاب ها کشور و استان، بهره برداری از معادن و ایجاد راه های ارتباطی در مناطق حفاظت شده که تنها ذخیره گاه ها یا مجموعه های گیاهی و جانوری می باشند (مثل تالاب میقان)، احداث نیروگاه ها، شبکه های برق رسانی، سدهای کوچک و بزرگ و شهرک های صنعتی در مناطقی که هیچگونه تناسبی با اینگونه کاربری ها ندارد، برداشت شن و ماسه از بکر ترین اکوسیستم ها (برداشت شن و ماسه از منطقه پاکل در کنار تنها ذخیره گاه بلوط در استان مرکزی) و احداث کارخانجات سنگ شکن و ماسه شوری در بهترین چشم انداز های طبیعی استان (ورودی منطقه جذاب و با صفای خنداب) که توان طبیعی آن اکوتوریسم و کسب در آمد از طریق توسعه پروژه های ایرانگردی و جهانگردی می باشد و دهها مثال دیگر ... در هر نقطه ای از استان به بهانه اشتغال، رونق اقتصادی و توسعه به صورت فزاینده سر از زمین بر می آورند، بی آنکه قابلیت ها، توانایی ها و از همه مهمتر محدودیت های سرزمین مورد توجه قرار گیرد. اجرای ارزیابی و تعیین توان اکولوژیک مناطق به عنوان یکی از اساسی ترین و کلیدی ترین موضوعات در فرآیند آمایش سرزمین به عنوان راهکاری در جهت جلوگیری از رخداد اینگونه مسائل و مشکلات در پهنه استان در سال ۱۳۸۸ به انجام رسید ولی بدلیل تغییرات و تحولات صورت گرفته در زمینه های مختلف هدف این طرح بازنگری مطالعه انجام شده است.^۱

اهداف:

بازنگری طرح مطالعاتی توان اکولوژیک استان مرکزی بر این امر تکیه دارد که بتواند شکاف های اطلاعاتی در خصوص مسائل اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و ملاحظات امنیتی را برطرف نماید و تمام سعی و تلاش خود را انجام خواهد داد که با بررسی و مطالعه همه جانبه استان مرکزی و شناسایی توانایی ها و میزان ظرفیت آن جهت رشد و توسعه، ساختار سازمان فضایی موجود مدل مناسب سازمان فضایی و آمایش استان را تهیه نماید و این مدل در نهایت باعث رشد و شکوفایی استان در زمینه های اقتصادی و عدالت اجتماعی باشد.

✓ تعیین امکانات و پتانسیل های طبیعی استان در قالب نقشه و اطلاعات توصیفی

✓ مشخص کردن نوع کاربری (کشاورزی، صنعت، سکونتگاهی و...) مناسب سرزمین در پهنه های مختلف استان

✓ فراهم نمودن بستر مناسب جهت تصمیم گیری و برنامه ریزی و مدیریت منابع استان

^۱ زاهدی، حجت الله، "تحلیل زمینه های فعالیتهای اقتصادی در استان مرکزی در بخش های صنعت، کشاورزی و تعیین توان اکولوژیک، اراک: ۱۳۸۸.

✓ ارائه تصویری درست و همراه با واقعیت از سیمای طبیعی و قابلیت ها، امکانات و پتانسیل ها و محدودیت های منطقه از نظر زمین، خاک، پوشش گیاهی، هیدرولوژی، حیات وحش، اقلیم، فرسایش و کاربری اراضی

مفروضات و توافق نامه ها:

✓ مطالعه، "تحلیل زمینه های فعالیتهای اقتصادی در استان مرکزی در بخش های صنعت ، کشاورزی و تعیین توان اکولوژیک در سال ۱۳۸۸ توسط حجت الله زاهدی انجام پذیرفته که فایل گزارش مربوطه بر روی سایت سازمان مدیریت و برنامه ریزی به نشانی <https://markazi.mporg.ir> قرار دارد.

✓ استفاده از آخرین مدلهای علمی و نقشه های به روز

✓ استفاده از آخرین داده های موجود در دستگاه های اجرایی

تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط: (متخصصان، رشته تحصیلی، سابقه فعالیت)

✓ گروهی متشکل از تخصص های منابع طبیعی، محیط زیست، برنامه ریزی منطقه ای ، جغرافیا و GIS

نحوه ی ارائه ی مستند پیشنهاد:

✓ مستند پیشنهاد می بایست به صورت مکتوب و در قالب لوح فشرده توسط مجری طرح ارائه گردد.

✓ خروجی نقشه و Shape file

کد طرح : ۱۰

نام دستگاه اجرایی: اداره کل صنعت، معدن و تجارت

عنوان طرح پژوهشی: تدوین نرم افزار راهنمای سرمایه گذاری در بخش صنعت، معدن و تجارت (به زبان انگلیسی و

فارسی) با قابلیت بروز رسانی و انجام تغییرات تحت وب و اندروید

بدون شک جذب سرمایه گذاری در بخش صنعت و معدن به عنوان مهمترین پيشران توسعه اقتصادی در استان مرکزی مطرح می باشد و در حل مسئله اشتغال ، افزایش سطح رفاه ، توسعه اقتصادی و..... ، سرمایه گذاری در بخش صنعت و معدن ، محتمل ترین گزینه در دسترس با توجه به مزیت های پیش رو در استان مرکزی می باشد. "جذب سرمایه گذاری" فصل مشترک راهکار همه اقتصاد دانان مطرح کشور برای خروج از رکود ، تورم و توسعه اقتصادی می باشد و به همین جهت از اهمیت بسزایی برخوردار است . تسهیل و تسریع روز افزون فرآیند سرمایه گذاری، استراتژی کلیه کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه می باشد و همه روزه مشاهده می گردد که کشورهای توسعه یافته با بهره گیری از امکانات فضای مجازی ، سیاست پنجره واحد تجاری ، خدمات الکترونیک و..... تسریع در روند سرمایه گذاری در دستور کار خود قرار داده اند و رقابت بی پایانی در این مسیر آغاز گردیده است اما در میان این هیاهو متأسفانه ایران با کسب رتبه های سه رقمی در تسهیل و بهبود فضای کسب و کار موفقیت شایانی نداشته است و جریان سرمایه گذاری ، زبان زیادی را در این مسیر متحمل گردیده است .

یکی از مهمترین موانع پیش روی سرمایه گذاران(بالاخص سرمایه گذاران خارجی) در استان مرکزی (وحتی کشور)عدم دسترسی به اطلاعات ، قوانین ، شایستگیها و مزیتها، منابع و مواد اولیه در دسترس و..... ، می باشد کار آفرین صنعتی در مسیر سرمایه گذاری(چه در مرحله مطالعات اولیه و تدوین طرح امکان سنجی و چه در مرحله تاسیس و راه اندازی) نیازمند طیف وسیعی از اطلاعات می باشد فرآیندهای صدور مجوز های صنعتی، ثبت شرکت ، نحوه تامین اعتبار و تامین مالی ، قوانین مربوط به اخذ استاندار اجباری، قوانین مربوط به مناطق آزاد ، قوانین مناطق ویژه اقتصادی ، معافیت های مالیاتی و حمایت های قانونی مشمول سرمایه گذاران ، قوانین نشان سلامت غذا و دارو ، اطلاعات مربوط به انرژی ، تامین مواد اولیه و تجهیزات ، قوانین استقرار در شهرک های صنعتی ، امکانات و مزیت های هر یک از شهرک های صنعتی ، قوانین محیط زیست ، بیمه و تامین اجتماعی، گمرک (بالاخص جهت ورود ماشین آلات و تخمین سرمایه خرید ماشین آلات) ، قوانین نیرو کار، سطح دسترسی به امکانات ترانزیتی ، شبکه توزیع و شرکت های پخش، اطلاعات مربوط به انبار ، سردخانه ها و..... بخش کوچکی از این اطلاعات محسوب می گردند . اطلاعات مربوط به حوزه سرمایه گذاری از گستردگی بسیار بالایی برخوردار می باشد و هر بخش از این اطلاعات صرفاً در یک دستگاه اجرایی موجود و در حال پیگیری می باشد لذا فرآیند سرمایه گذاری صنعتی از پیچیدگی و ابهام زیادی(بالاخص برای سرمایه گذار خارجی) برخوردار و بستری مساعد برای فساد و گریز سرمایه گذار فراهم نموده است این عوامل در کنار عارضه هایی همچون فقر کارشناس سرمایه گذاری در استان مرکزی ، موضوع تحقیق را بعنوان یک چالش توسعه مطرح می نماید .

در سالیان اخیر سازمان مدیریت و برنامه ریزی تدوین سند آمایش و بسیاری از اسناد دیگر را به منظور جهت دهی به فرآیند توسعه منطقه ای در دستور کار خود قرار داده است متأسفانه بخش خصوصی در میان حجم اطلاعات مورد نیاز و قوانین ، مجالی برای بهره گیری از نتایج این مطالعات ندارد و با جدیت می توان گفت که این مطالعات علیرغم برخورداری از اطلاعات مطلوب ، در توسعه صنعتی و معدنی استان نقش آفرین نبوده است چرا که اساساً بخش خصوصی(اعم از مشاور ، سرمایه گذار ، تشکلهای اقتصادی و....) از وجود این مطالعات بی اطلاع می باشد .

استان مرکزی برخوردار از شایستگی های متمایز زیادی (قرار گرفتن در موقعیت لجستیکی و جغرافیایی مطلوب ، برخوردار از صنایع مادر ، پالایشگاه ، پتروشیمی ، و..... برخورداری از تنوع در معادن (رنگین کمان معدنی کشور) ، برخوردار از بزرگترین شهرک صنعتی کشور (کاوه) و.....) می باشد لکن در معرفی این مزیتها به سرمایه گذاران هیچ فرآیند تعریف شده ای وجود ندارد و متأسفانه تاکید بر پروژه های تئوریک و غیر کاربردی در دستگاه های اجرایی بعنوان یک فرهنگ مانع از پرداختن به این موضوع گردیده است

اهداف پروژه :

- ✓ امکان ارائه اطلاعات تخصصی بهنگام در خصوص زیرساختها ، پالایش اطلاعات و تصمیم سازی در مسیر سرمایه گذاری صنعتی بر اساس تحلیل موقعیت ها و زیر ساختهای موجود در استان مرکزی
- ✓ ارائه اطلاعات تخصصی در خصوص قوانین و مقررات حوزه های مالی و تامین سرمایه ، اخذ مجوزهای مرتبط ، گمرکی و..... به سرمایه گذاران بر اساس تنظیم الگوریتهای هوشمند و حرفه ای (منبعث از برنامه نویسی رایانه ای) جهت راهنمایی سریع و موثر با تاکید امکان مواجهه اثر بخش با قوانین متعدد ، گسترده و پر حجم حوزه سرمایه گذاری
- ✓ امکان ارائه اطلاعات تخصصی و پالایش و تحلیل اطلاعات در خصوص شرکتهای تامین کننده مواد اولیه (در سطح کشور) ، شبکه توزیع ، و..... با فراخوانی اطلاعات از بانکهای اطلاعاتی مختلف در سازمانها و نهادهای دست اندر کار
- ✓ امکان پالایش اطلاعات موجود در خصوص وضعیت شریانهای انرژی (اعم از برق ، آب ، گاز و.....) ، خطوط ارتباطی و ترانزیتی ، و..... به منظور پاسخ دهی به نیاز صنعتگران در تعیین مکان یابی و استقرار واحد صنعتی (بسیاری از سرمایه گذاری های فعلی به دلیل این معضل از مشکلات جدی رنج می برند)
- ✓ پالایش اطلاعات در خصوص وضعیت شاخصهای زیست محیطی در مناطق مختلف استان مرکزی و محدودیتهای و استاندارای زیست محیطی هر منطقه
- ✓ بهره گیری از قابلیت زبانهای برنامه نویسی جهت راهنمایی ارباب رجوع جهت اخذ مجوز های متعدد و متنوع مربوط به تولید (جواز تاسیس ، پرانه بهره برداری ، گواهی استاندارد ، استقرار در شهرک صنعتی ، اخذ کارت بازرگانی ، مجوزهای حوزه غذا و دارو و.....) به صورت یکپارچه
- ✓ ارائه اطلاعات تخصصی مورد نیاز سرمایه گذار صنعتی با تاکید بر بهره گیری از عنصر خلاقیت و ابزار برنامه نویسی ، ساخت فلش (کلیپ های معرفی) ، و..... به منظور ارتقاء سطح دانش ، آگاهی ، تصمیم گیری سرمایه گذاران ، راه اندازی و توسعه کسب و کار

موارد فنی و زیر ساختهای مورد نظر

- ✓ نرم افزار مورد بحث می بایست تحت وب (web base) و زبانهای برنامه نویسی مطرح (php و asp.net و.....) باشد
- ✓ نرم افزار برخوردار از قابلیت app.mobail (ios و android) باشد
- ✓ ارائه dvd-cd کاتالوگ (با فرمت فلش) به دو زبان انگلیسی و فارسی جهت معرفی نرم افزار به همراه نسخه demo پیش بینی گردد
- ✓ تامین دیتا بیس بر اساس یکی از دو حالت زیر توسط کارفرما تامین می گردد :
- تهیه سخت افزار مورد نیاز در محل سازمان و نصب و راه اندازی بر روی سرور و دسترسی از طریق اینترنت سازمان
- تهیه فضای هاستینگ در فضای مجازی
- ✓ رعایت کلیه پروتکلهای امنیتی نرم افزار و تدبیر جهت تامین امنیت آن الزامی است
- ✓ پایگاه اطلاعاتی : my sql
- ✓ نرم افزار مورد بحث به مدت یکسال به منظور نگهداری ، شناسایی معایب احتمالی و..... تحت مدیریت مجری می باشد
- ✓ مالکیت معنوی اثر مربوط به دولت می باشد
- ✓ نرم افزار مورد نظر دارای چند ادمین (بواسطه تعدد دستگاههای همکار در فاز اجرا) می باشد و لزوماً امکان پاسخ دهی به کلیه سوالات مشتریان می بایست فراهم گردد
- ✓ امکان جستجوی فارسی و انگلیسی اطلاعات / امکان مقایسه / فیلتر کردن و..... با بهره گیری از تکنولوژیهای روز صنعت نرم افزار بسیار ضروری می نماید .
- ✓ بدون شک ارائه خدمات خلاقانه بر اساس اهداف و بیان مسئله می تواند بعنوان یک مزیت در انتخاب مجری تاثیر بسزایی داشته باشد .

بیان محدودیت ها و الزامات

- ✓ ضرورت ایجاد متولی واحد برای این بانک اطلاعاتی و تشکیل کمیته بروزرسانی
- ✓ پراکندگی اطلاعات و قوانین حوزه سرمایه گذاری نیازمند همکاری وسیع دستگاهها اجرایی متعدد می باشد
- ✓ لزوم پشتیبانی یکساله شرکت مجری از نرم افزار

تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط

- ✓ برخوردار از سابقه مناسب و رزومه مطلوب (ترجیحاً دانش بنیان)
 - ✓ دارای مجوزهای قانونی مرتبط (شورای عالی انفورماتیک ، پروانه تولید نرم افزار از وزارت صمت و.....)
 - ✓ حضور اساتید عضو هیئت علمی در رشته فناوری اطلاعات در تیم برنامه نویسی
 - ✓ حضور مشاورین توانمند سرمایه گذاری در تیم برنامه نویسی
 - ✓ برخوردار از رزومه و سابقه موفق در صنعت نرم افزار
- تعیین قیمت نرم افزار تابع ویژگیها ، قابلیت های نرم افزار پیشنهادی می باشد و ضروریست در مرحله ارزیابی پروپوزالها مورد بحث و بررسی قرار گیرد .



پیشنهاد طرح پژوهشی

کاربرگ طرحنامه پژوهشی (Proposal)

کد طرح:

عنوان طرح:

دستگاه درخواست کننده:

تاریخ ارائه: مدت اجرا: بودجه پیشنهادی: ریال
ویرایش اول: ☐ دوم: ☐ سوم: ☐ چهارم: ☐

تکمیل این کاربرگ هیچگونه حق مادی برای پژوهشگر ایجاد نمی‌کند، ولی مرکز خود را موظف به حفظ حقوق معنوی وی می‌داند.

اطلاعات مربوط به عوامل اجرایی

۱- مشخصات فردی :

* توجه: چنانچه طرح دهنده بیش از یک نفر باشد لازم است هر کدام از ایشان بطور جداگانه این قسمت را تکمیل نمایند.

نام و نام خانوادگی	رتبه علمی:	تلفن ثابت	تلفن همراه:
آدرس ایمیل:			
محل خدمت و نشانی:			

۲- درجات علمی و سوابق تحصیلی (از دیپلم)

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه یا محل تحصیل	کشور	سال دریافت

۱- سوابق اجرایی (شغلی و علمی):

عنوان سمت	نشانی محل کار	تاریخ شروع فعالیت در این سمت	تلفن محل کار

۳- مشخصات همکاران اصلی طرح:

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری

۱. کلیات طرح پژوهشی

۱-۱- عنوان طرح پژوهش :

فارسی:

لاتین:

۱-۲- نوع پژوهش: ☐ بنیادی ☐ کاربردی ☐ توسعه‌ای

۲- مشخصات موضوعی طرح پژوهشی:

۱-۲- مسئله اساسی پژوهش (بیان مسأله و ضرورت اجرای آن) :

۲-۲- چارچوب نظری تحقیق:

۳-۲- هدفهای پژوهش:

۴-۲- سوالات تحقیق:

۵-۲- روش اجرای کار: (تکمیل این بخش ضروری است)

۶-۲- متغیرها یا مفاهیم اساسی تحقیق و تعریف عملیاتی آنها:

۷-۲- نقاط تمرکز تحقیق (موضوعی، مکانی، زمانی):

^۱ پژوهش بنیادی: پژوهشی است که در جهت گسترش مرزهای دانش بدون در نظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می‌گیرد. پژوهش کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاصی برای نتایج آن منظور می‌شود و غالباً هم جنبه تجربی و هم جنبه نظری دارد. پژوهش توسعه‌ای: پژوهشی است که بیشتر جنبه تجربی دارد و به نوآوری یا بهبود در روشها و مکانیزمها و محصولات منجر می‌شود.

۳- روش شناسی پژوهش

۳-۱- روش پژوهش: [توصیفی □] [تحلیلی □] [کمی □] [کیفی □]

۳-۲- جامعه آماری (این پژوهش با بررسی یا مطالعه یا مشاهده چه اسناد، مدارک، افراد یا اشیایی اجرا می شود؟)

۳-۴- نمونه گیری:

انجام نمی گیرد □ تمام شماری می شود □ انجام می گیرد □ روش نمونه گیری توضیح داده شود:

۳-۴- ابزار گردآوری داده ها:

کتابخانه‌ای □ مشاهده □ مصاحبه □ پرسشنامه □

۳-۵- فنون توصیف داده ها

فنون تحلیل داده ها (آمار توصیفی و استنباطی): نام نرم افزارها جهت تحلیل ارائه گردد:

۳-۶- نحوه ارائه گزارش پژوهش:

مکتوب □ فیلم ویدیویی □ لوح فشرده □ غیره □ رانام ببرید و در صورت ارائه به شیوه دیگر توضیح داده شود.

مهمترین منابع و ماخذ فارسی و خارجی:

منابع فارسی:

۵- شرح خدمات و برنامه زمانی اجرای طرح پژوهشی

ردیف	فعالیت ها یا مراحل کار	تاریخ شروع	ماه های سال												تاریخ پایان	کل مدت اجرا:
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲		

۶- عناوین و تعداد گزارش هایی که در هر مرحله تحویل خواهد شد

ردیف	عنوان گزارش	شامل مرحله تا از شرح خدمات	تاریخ تحویل

۷- برآورد هزینه اجرای پژوهش

الف- هزینه های پرسنلی

ردیف	اعضای گروه اجرای پژوهش	تعداد	ساعت کار هر نفر	جمع نفر_ساعت	تخمین هزینه هر ساعت (ریال)	جمع هزینه (هزار ریال)
۱	مجری					
۲	مشاور					
۳	کارشناس متخصص					
۴	کارشناس					
۵	کمک کارشناس/عامل اجرایی					
جمع هزینه های پرسنلی						

ب- هزینه های غیر پرسنلی

ردیف	اقلام هزینه	جمع هزینه (هزار ریال)
۱	رفت و آمد (سفر)	
۲	تجهیزات مورد نیاز	
۳	تایپ و تکثیر	
۴	گردآوری اطلاعات	
۵	سایر (ذکر شود)	
جمع هزینه های غیر پرسنلی		

جمع کل هزینه اجرای پژوهش

مجری طرح پژوهشی (پژوهشگر اصلی) با اطلاع کامل از رویه ها و ضوابط پژوهش، این پرسش نامه را تکمیل کرده و کلیه مندرجات آن را تأیید می کند و مسؤولیت هر گونه نقص یا اشتباه در این مندرجات را بر عهده می گیرد.

تاریخ :

امضاء :

رزومه علمی محقق :

* توجه: چنانچه طرح دهنده بیش از یک نفر باشد لازم است هر کدام از ایشان بطور جداگانه این قسمت را تکمیل نماید.

آثار و فعالیت های پژوهشی – انتشاراتی

الف- پروژه های پژوهشی

ردیف	عنوان	کارفرما	از تاریخ	تا تاریخ	سمت			
					مجری	مشاور	همکار	ناظر

ب - تألیف و ترجمه کتاب

ردیف	عنوان	تألیف	ترجمه	ناشر	تعداد چاپ	تاریخ آخرین انتشار	همکاران

ج- تألیف و ترجمه مقاله

ردیف	عنوان	تألیف	ترجمه	عنوان مجله	شماره مجله	تاریخ انتشار	همکاران

فراخوان اولویت های پژوهشی

در راستای اجرای ماده ۵۶ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی ۲ و دستورالعمل اجرایی بند (ح) تبصره ۹) قانون بودجه سال ۱۳۹۷، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی با توجه به تصویب اولویت های پژوهشی دستگاه های اجرایی در شورای برنامه ریزی استان، از کلیه مراکز پژوهشی و فناوری در دستورالعمل ماده ۵۶ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی ۲ "دانشگاه ها، موسسات آموزشی عالی دولتی یا غیردولتی، موسسات پژوهشی و یا فناوری دارای مجوز از یکی از مراجع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا مجلس شورای اسلامی و همچنین شرکت های دارای تأییدیه دانش بنیان و تجاری سازی نوآوریها و اختراعات " در حوزه های مرتبط با عناوین پژوهشی مورد نیاز دعوت به همکاری می نماید.

علاقه مندان می توانند پس از انتخاب عنوان پژوهشی در لیست پیوست نسبت به تکمیل فرم پروپزال اقدام و در قالب دو فایل **WORD** و **PDF** به آدرس الکترونیکی rfp.markazi@mporq.ir ارسال نمایند.

نوشتن کد طرح اولویت در قسمت **subject** ایمیل ارسالی ضروری است. بدیهی است ارسال پروپزال های پیشنهادی تا تاریخ ۱۳۹۷/۷/۲۵ امکان پذیر بوده و پس از تاریخ یاد شده مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

لازم به ذکر است در صورت بازنگری اولویتهای پژوهشی، به عناوین پیوست اضافه می گردد. لذا پژوهشگران می توانند با مراجعه دوره ای به سایت سازمان از عناوین جدید مطلع گردند.

کد طرح	اولویتهای پژوهشی سال ۱۳۹۷ - از محل تجميع اعتبارات بند ح تبصره ۹ قانون بودجه ۹	نام دستگاه اجرایی
۱	تعیین الگوی کشت مناسب محصولات کشاورزی در دشت های ساوه ، خمین و شازند (با استفاده از داده های کمیت های هواشناسی و زمین شناسی و ...)	اداره کل جهاد کشاورزی
۲	تدوین طرح جامع حفاظت از رودخانه قره چای	اداره کل محیط زیست استان
۳	تدوین سند مدیریت منابع آب استان مرکزی با رویکرد سازگاری با کم آبی	اداره کل محیط زیست استان
۴	بررسی اثربخشی تسهیلات اعطایی اعم از مشاغل خرد و خانگی (کوچک و متوسط) در استان از سالهای ۹۱ الی ۹۶	استانداری مرکزی
۵	بررسی علل خشونت در استان مرکزی با هدف ارائه راهکار کاهش آسیب با تأکید بر ضرب و جرح طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶	استانداری مرکزی
۶	مطالعه طرح جامع گردشگری محور شازند، خمین ، محلات و دلیجان	اداره کل میراث، فرهنگی و گردشگری
۷	تهیه و تدوین جدول داده-ستانده بخش های مختلف اقتصادی استان مرکزی	اداره کل اقتصاد و دارایی
۸	تدوین طرح جامع کاهش تصادفات در استان مرکزی	اداره کل راه و شهرسازی
۹	بهنگام سازی مطالعات ارزیابی توان اکولوژیک و ظرفیت برد استان مرکزی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی
۱۰	تدوین نرم افزار راهنمای سرمایه گذاری در بخش صنعت، معدن و تجارت (به زبان انگلیسی و فارسی) با قابلیت بروز رسانی و انجام تغییرات تحت وب و اندروید	اداره کل صنعت، معدن و تجارت

شرایط عمومی مجریان :

۱- تنها مراکز پژوهشی و فناوری در دستورالعمل ماده ۵۶ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی ۲ (دانشگاه‌ها، موسسات آموزشی عالی دولتی یا غیردولتی، موسسات پژوهشی و یا فناوری دارای مجوز از یکی از مراجع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا مجلس شورای اسلامی و همچنین شرکت های دارای تأییدیه دانش بنیان و تجاری سازی نوآوریها و اختراعات) می توانند در این فراخوان شرکت نمایند.

۲- مرتبط بودن رشته تحصیلی با عناوین پژوهشی

۳- داشتن سوابق پژوهشی مرتبط با ارائه مستندات و موارد ذکر شده در rfp

بدیهی است ارسال پروزال پژوهشی به منزله پذیرفتن آن نبوده و پس از بررسی پروزال های پژوهشی و دریافت کد رهگیری اولیه توسط دستگاه اجرایی از سامانه سمات، دستگاه اجرایی متولی طرح، می تواند اقدام به انعقاد قرارداد نماید.