



۱۳۹۶/۰۵/۲۹

ص/۱/۷۹۱۲۰

پیوست: دارد



« اقتصاد مقاومتی؛ اقدام و عمل »

مدیران و روسای محترم کلیه دستگاه های اجرایی استان

با سلام و احترام

با استناد به ماده (۵۶) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۹۳/۱۲/۰۴ موضوع هزینه کرد (۱) درصد از اعتبارات تخصیص یافته هزینه ای به استثنای فصول (۱) و (۶) و در مورد شرکت های دولتی از هزینه های غیر عملیاتی و همچنین در اجرای ماده (۲۱) اعتبارات هزینه ای دستورالعمل اجرای قانون بودجه سال ۱۳۹۶، به پیوست اولویت های پژوهشی استان مصوب جلسه مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۱۱ کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان جهت استحضار و اقدام مقتضی ایفاد می گردد. بدیهی است دستگاه های اجرایی پس از تصویب نیاز پژوهشی پیشنهادی در کارگروه، دریافت کد رهگیری از سامانه سمات و تایید پروپوزال واصله توسط کارگروه می توانند نسبت به عقد قرارداد پژوهشی و اجرای طرح تحقیقاتی برابر مقررات اقدام نمایند.

منصور خانکی

معاون پژوهشی و فناوری

اولویت های بخش آموزش و توسعه پژوهش های کاربردی مرتبط با توسعه و فناوری

- ۱) شناسایی و ارائه راهکارهای تقویت مراکز آموزش عالی استان به منظور توسعه تحصیلات تکمیلی و آموزش نیروی متخصص مورد نیاز استان.
- ۲) راهکارهای تقویت ارتباط با مراکز پژوهشی، پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد کشور به منظور توسعه تحقیقات کاربردی.
- ۳) راهکارهای تقویت ارتباط بازار و صنعت به منظور توسعه پایدار صنعت استان .
- ۴) ارائه مدل های تقویت ارتباط صنعت ،دانشگاه و دولت به منظور توسعه اقتصادی – اجتماعی استان.
- ۵) طراحی مدل بومی ایجاد و توسعه مراکز رشد تخصصی در زمینه های مرتبط با فعالیتهای اقتصادی در راستای افزایش فعالیتهای دانش بنیان، نوآوری و کارآفرینی در استان.
- ۶) نیازسنجی تجهیز و توسعه پارک علم و فناوری و مراکز رشد استان با توجه به ظرفیتهای متنوع و گسترده صنعتی استان.
- ۷) آسیب شناسی قوانین مرتبط با توسعه فناوری در استان.
- ۸) طراحی مدل های بومی ارتباط دانشگاه و صنعت و معدن به منظور توسعه پژوهشهای کاربردی در رفع نیازهای صنعت و معدن.
- ۹) امکان سنجی و مطالعات زمینه ای جهت استقرار شهرک های تحقیقاتی استان.
- ۱۰) راهکارهای ارائه خدمات فنی و مهندسی به پروژه چشمه نور.
- ۱۱) راهکارهای تامین مالی بخش فناوری جهت جذب منابع خیرین و اوقاف.

اولویت های بخش توسعه و فناوری اطلاعات و ارتباطات

و دولت الکترونیک در بخشهای مختلف اقتصادی

۱) ارائه طرحها در جهت شناسایی و رفع موانع استقرار و تعهدات دولت الکترونیک .
۲) شناسایی و بستر سازی زمینه ایجاد خدمات نرم افزاری دولت همراه.
۳) زمینه سنجی و تهیه نرم افزارها در جهت ترویج و توسعه خدمات عمومی شهروندی.
۴) امکان سنجی ، ایجاد و توسعه سامانه های نرم افزارها در راستای صرفه جویی منابع سازمانی و افزایش بهره وری .
۵) امکان سنجی و تهیه نرم افزارها و استفاده از فناوری های نوین در جهت افزایش بازدهی واحدهای کسب و کارهای نوپای آنلاین ، اشتغالزایی و کارآفرینی .
۶) توسعه و ترویج ارائه خدمات روباتیک به واحدهای صنعتی کشور.
۷) بکارگیری علوم شناختی به منظور توسعه فناوری اطلاعات.

اولویت های بخش حمل و نقل و توسعه ارتباط داخلی و بین المللی	
(۱)	نیاز سنجی و شناسایی قابلیت های توسعه شبکه ارتباطی (ریلی ، جاده ای و متروی) استان با استان های همجوار در شبکه بین المللی کریدورهای حمل و نقل .
(۲)	نیاز سنجی و شناسایی قابلیت ارتباطی بین استان قزوین و قم.
(۳)	شناسایی راهکارهای جذب سرمایه گذاری خصوصی در توسعه شبکه حمل و نقل استان.
(۴)	بررسی موانع ارتباطی و راهکارهای جذب سرمایه گذاری های خصوصی در توسعه ارتباطی شهر ها و روستاهای استان.
(۵)	شناسایی عوامل موثر بر افزایش امنیت جاده ای در استان.
(۶)	نیاز سنجی و شناسایی قابلیت های ارتباطی به منظور توسعه گردشگری در استان .
(۷)	بررسی نقش قزوین و شناسایی ظرفیتهای آن در کاهش تردد و ترافیک مسافری و باری تهران و کرج.

اولویت های بخش انرژی و شبکه های انتقال و توزیع و گسترش انرژی و چگونگی گسترش و پوشش انرژی های نو	
(۱)	بررسی راهکارهای نوین تقویت شبکه های انتقال و توزیع برق به منظور گسترش سرمایه گذاریهای صنعتی کوچک با رویکرد استفاده از انرژیهای نو .
(۲)	نحوه ترغیب روستائیان استان برای استفاده از انرژی های نو.
(۳)	بررسی جنبه های اقتصادی و اجتماعی شبکه توزیع گاز استان به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی گاز.
(۴)	راهکارهای شناسایی و بازیابی انرژی های نو (بادی ، خورشیدی) جهت پوشش مناطق روستایی.
(۵)	ظرفیت سنجی شهرک های نواحی صنعتی استان جهت استقرار پروژه های CHP(تولید همزمان برق و گرما).

اولویت های بخش نظام شهری و روستایی و تعادل بخشی

در سکونتگاهها و توزیع خدمات شهری و روستایی

۱) راهکارهای بهره گیری از موقعیت ویژه جغرافیایی استان و همجواری آن با منطقه شهری تهران برای افزایش نقش و سهم استان در ساختار اقتصاد ملی.
۲) راهکارهای توسعه ارتباط با استان های مرکزی، قم برای تسریع و تسهیل راهبرد ملی تمرکز زدایی ارتباطی از تهران .
۳) مطالعه زیرساختهای شهری استان به منظور ارتقاء نظام شهری.
۴) راهکارهای افزایش مشارکت بخشهای غیر دولتی در تجهیز و ارتقاء زیر ساختهای شهری و روستایی .
۵) راهکارهای مقاوم سازی سکونتگاه های شهری و روستایی به منظور کاهش بلایای طبیعی.
۶) ایجاد و تقویت سازمانهای مردم نهاد در ترویج سکونت گاههای بومی شهری و روستائی با محوریت حفظ محیط زیست.
۷) به هنگام سازی مطالعات حوزه آبریز دشت قزوین .
۸) تکمیل مطالعات ایجاد منطقه آزاد کشاورزی استان قزوین.

اولویت های بخش بازرگانی در راستای توسعه زیرساختهای تسهیل کننده	
فعالیت سایر بخشهای اقتصادی با تاکید بر خدمات برتر	
(۱)	مطالعه موقعیت جغرافیایی استان به منظور توسعه فعالیتهای بازرگانی در جهت عملکرد منطقه ای تخلیه و توزیع کالا و تمرکز زدایی از تهران.
(۲)	راهکارهای توسعه و تقویت تشکلهای بازرگانی به منظور نگهداری و توزیع کالا در استان.
(۳)	تقویت زیرساخت های توسعه تجارت الکترونیک و کسب کارهای نوپای آنلاین در استان.
(۴)	راهکارهای توسعه صادرات صنعتی و کشاورزی استان.
(۵)	زمینه سنجی و امکان سنجی تجمیع فعالیت های خرده فروشی در قالب فروشگاههای چندمنظوره و ساماندهی فعالیت های بازرگانی.
(۶)	راهکارهای تقویت و توسعه تشکلهای صنفی و حرفه ای به منظور بهره برداری و مدیریت منابع انسانی و اقتصادی.
(۷)	زمینه سنجی و امکان سنجی توسعه ایجاد شرکتهای و شهرکهای تعاونی در استان به منظور بهره برداری و مدیریت منابع.
(۸)	تهیه طرح توجیهی استقرار بندر خشک استان قزوین.
(۹)	تهیه طرح توجیهی استقرار منطقه ویژه اقتصادی در استان قزوین.
(۱۰)	تهیه طرح توجیهی استقرار بارانداز ملی کالا در استان قزوین.
(۱۱)	مطالعه نقش استان قزوین در تعامل با بندر و منطقه آزاد انزلی در پیشبرد اهداف صادراتی کشور.
(۱۲)	مطالعه امکان سنجی و روش ایجاد برند در استان قزوین.

اولویت های بخش اقتصاد کلان

۱) مطالعه توزیع درآمد شهری و روستایی به منظور تعیین سطح رفاه اجتماعی .
۲) مطالعه راهکارهای اجرایی مالیات بر ارزش افزوده در استان قزوین.
۳) مطالعه موانع اجرای نظام بودجه ریزی عملیاتی و راهکارهای اجرایی آن .
۴) ارائه مدل نظام مالیاتی با هدف رشد اقتصادی استان .
۵) مطالعه کارآیی و اثر بخشی وجوه اداره شده و کمکهای فنی و اقتصادی دولت در راستای حمایت از تولید .
۶) ارائه مدل تعیین حداقل دستمزد بر اساس مناطق جغرافیایی و رشته فعالیت.
۷) مطالعه و بررسی سهم هزینه های امنیتی ، آموزشی ، بهداشتی استان از سهم هزینه ملی .
۸) مطالعه و بررسی برآورد تأثیر تحریم های اقتصادی در متغیرهای کلان اقتصادی استان.
۹) بررسی اثرات آزادسازی تجارت کالا در بخش های مختلف استان بر شاخص های کلان اقتصادی کشور.
۱۰) بررسی آثار افزایش قیمت حامل های انرژی بر رشد تورم و بیکاری استان .
۱۱) مطالعه روند بودجه شرکتهای دولتی و آثار آن بر متغیرهای کلان اقتصادی استان.
۱۲) ارزیابی آثار عملکرد بودجه دولت بر متغیرهای کلان اقتصادی.
۱۳) ارزیابی تاثیر اقتصاد دانش بنیان (محصولات، خدمات) بر متغیر های کلان اقتصادی استان.
۱۴) زمینه سنجی و امکان سنجی ایجاد بورس های تخصصی کالا در استان.
۱۵) بررسی چگونگی گسترش تولید، به منظور رشد اشتغال و صادرات محصولات عمده استان در بخشهای صنعت و کشاورزی.
۱۶) راهکارهای استقرار اقتصاد دانش بنیان در استان.
۱۷) بررسی مزیت های نسبی استان قزوین از نظر دسترسی به منابع و امکان استفاده از آن در توسعه صادرات غیر نفتی کشور.
۱۸) بررسی مزیت نسبی کالاهای صنعتی ، معدنی و کشاورزی و محصولات دانش بنیان استان.
۱۹) راهکارهای کاهش بیکاری و رشد اشتغال در استان.
۲۰) توان بالفعل و بالقوه مالیاتی استان.
۲۱) عوامل موثر بر رشد اقتصادی استان.

اولویت‌های بخش امنیتی - قضایی استان و تقویت نظام مدیریت بحران	
(۱)	راهکارهای گسترش سطح امنیت در استان در ابعاد اجتماعی، اقتصادی و قضایی با تأکید بر رابطه متقابل امنیت و توسعه.
(۲)	ایجاد و تقویت نظام های کارآمد کنترل و مدیریت بحران پدیده های طبیعی با بهره گیری از فناوری‌های نوین افزایش ایمنی مراکز زیست و فعالیت و ارتقای توان مدیریت بحران در مقابل حوادث و بلایای طبیعی.
(۳)	تکمیل طرح پدافند غیر عامل.
(۴)	رصد آسیب های اجتماعی و راهکارهای مقابله با آن.
(۵)	مدل ارزیابی سرمایه اجتماعی و راهکارهای تقویت و توسعه آن در استان .

اولویت های بخش فرهنگی	
(۱)	راهکارهای تقویت نهادهای دینی و مراکز فرهنگی در راستای توسعه فرهنگی عمومی استان.
(۲)	ویژگیهای فرهنگ بومی و مذهبی استان .
(۳)	توسعه و تقویت صنعت نرم و هویت ساز (اسباب بازی) در راستای توسعه فرهنگ عمومی.
(۴)	راهکارهای بهره برداری از رسانه و فضای مجازی جهت توسعه فرهنگ عمومی استان.
(۵)	توسعه و تقویت فرهنگ مشارکت و کار جمعی در امور اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و اجتماعی.
(۶)	توسعه و تقویت فرهنگ فقرزدائی در جهت بهره مندی همگان از مواهب پیشرفت.
(۷)	بسترسازی برای افزایش نقش آفرینی اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی زنان و ارتقاء جایگاه آنان در سطوح مدیریتی استان.
(۸)	فراگیر نمودن پوشش آموزشهای عمومی و توسعه آموزشهای فنی و حرفه‌ای با توجه به الزامات توسعه و گرایش‌های تخصصی فعالیت‌ها در استان.
(۹)	راهکارهای تقویت فرهنگ و هویت اسلامی ایرانی کودکان و نوجوانان استان از طریق تشکل ها و نهادهای فرهنگی و اجتماعی .
(۱۰)	راهکارهای تقویت فرهنگ بیمه های اجتماعی در استان .
(۱۱)	تصویر سازی و مستندسازی مشاهیر و مکاتب فلسفی و فرهنگی و هنری قزوین.

اولویت های بخش بهداشت و درمان استان

۱) شناسایی نیازهای پزشکی استان در مراجعه به تهران و راهکارهای کاهش آنها.
۲) آسیب شناسی مهاجرت پزشکان متخصص از قزوین و راهکارهای تشویق آنان به اقامت در قزوین.
۳) راهکاری توسعه خدمات تخصصی و فوق تخصصی بهداشت و درمان در جهت به عهده گرفتن بخشی از عملکردهای منطقه ای تهران در این زمینه.
۴) تهیه چارچوب استقرار فعالیت های دهکده سلامت و خدمات برتر پزشکی در سطح استان قزوین.
۵) مطالعه و امکان سنجی انجام گردشگری سلامت با توجه به نقاط قوت و قابلیت های قزوین در ارائه خدمات پزشکی به خارج از کشور.
۶) انجام مطالعات کاربردی در زمینه مقابله و پیشگیری از بیماری های غیر واگیر در استان قزوین.
۷) آسیب شناسی طرح سلامت استان قزوین و موانع انجام آن .

اولویت های بخش تربیت بدنی در راستای تامین سلامت جسمانی

۱) فعالیتهای تربیت بدنی و نقش ورزش و ورزشهای همگانی در تامین سلامت جسمی و روحی و تقویت توانمندیهای افراد و گروههای اجتماعی.

اولویت های بخش مدیریت و نظام اداری
۱) آسیب شناسی و راهکارهای مقابله با فرهنگ فرار مالیاتی در استان .
۲) موانع و راهکارهای استقرار نظام قیمت تمام شده در سازمانهای دولتی استان.
۳) راهکارهای استقرار و گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات به منظور توسعه فرایند مدیریت و کارائی نظام بوروکراسی استان.
۴) - شناخت زمینه ها و تقویت فرهنگ کارافزینی در مراکز آموزشی و اداری استان .
۵) شناسایی و رتبه بندی عوامل موثر بر بهره وری منابع انسانی سازمانهای اداری استان .
۶) راهکارهای تقویت ونظارت بر تجارت الکترونیک در موسسات کوچک و متوسط صنعتی .
۷) آسیب ها و راهکارهای افزایش کارائی شرکت های پیمانکاری دولتی و خصوصی .
۸) راهکارهای ارتقاء سلامت اداری در سازمانهای دولتی استان .
۹) راهکارهای تقویت فرهنگ تکریم ارباب رجوع در ادارات استان.

اولویت های بخش کشاورزی در راستای بهره برداران مناسب از آب و خاک و توسعه کشاورزی مکانیزه
۱) توسعه کشاورزی دانش بنیان (مصرف بهینه آب، تولید محصولات سالم، تکثیر گیاهی و جانوری).
۲) توسعه محصولات مزیت دار نسبی و استراتژیک در تمامی زیر بخش های کشاورزی (زیتون، پسته، انگور، اخته زغال و قندق).
۳) ارتقاء فناوری و نظام های بهره برداری با توجه به وسعت واحد تولیدی (با اولویت دشت قزوین)
۴) توسعه تحقیقات و نشر آموزشهای کاربردی - ترویجی در راستای ارتقاء کشاورزی سنتی و منابع طبیعی.
۵) افزایش بهره روی آب در کشاورزی (روش های کاهش برداشت از سفره و مصرف بهینه).
۶) تقویت ارتباط صنعت و کشاورزی در جهت گسترش صنایع تبدیلی، تکمیلی و نگهداری.

۷) ایجاد تعاونی های تولید با محوریت محصولات کشاورزی و صنایع تبدیلی و تشکل های آب بران.
۸) توسعه کشاورزی های نوین (در سیستم های بسته، کشت های متراکم و گلخانه ای).
۹) تقویت و حمایت مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی.
۱۰) بررسی شیوه های حمایتی قانونی برای تکمیل چرخه های تولیدی بخش های خصوصی و تعاونی ها.
۱۱) مطالعات خاکشناسی و تناسب اراضی استان.
۱۲) پایش کیفیت آب و خاک در سیستم های کشاورزی (در حالت طبیعی و استفاده از فاضلاب).
۱۳) اقتصادی نمودن واحد های تولید و تعیین حداقل وسعت بهینه اقتصادی.
۱۴) بررسی بازاریابی و سرمایه گذاری ملی، منطقه ای و بین المللی محصولات کشاورزی و فراورده های آن، بهینه سازی خدمات بازررسانی و ایجاد برند های مناسب .
۱۵) تحقیقات کاربردی جهت توسعه زنجیره تولید، فراوری و مصرف گیاهان داروئی استان .
۱۶) احیاء زیست بوم های مرتعی، بیابانی و جنگلی استان قزوین (با تاکید بر مناطق در حال خطر).
۱۷) تهیه و تدوین استانداردهای تولید محصولات کشاورزی .
۱۸) ارتقاء شاخص های توسعه مکانیزاسیون کشاورزی.
۱۹) ارتقاء دانش کشاورزی در واحد های تولیدی .
۲۰) توسعه کشت های ارگانیک و سالم در استان .
۲۱) تهیه اطلس مخاطرات اقلیمی در بخش کشاورزی و منابع طبیعی.
۲۲) حفظ و گسترش بذر و نهال اصلاح شده.

اولویت های بخش صنعت و معدن و توسعه

و ساماندهی واحدهای صنعتی HI-Tech

۱) راهکار های ارتقاء سطوح فناوری، کیفیت نیروی انسانی و افزایش بهره وری در فعالیت های صنعتی در راستای کاهش فاصله سهم استان از ارزش افزوده و اشتغال صنعتی کشور.
۲) راهکار های گسترش ارتباط بین مراکز آموزش عالی، مراکز پژوهشی و آموزش های فنی و حرفه ای مرتبط با واحدهای صنعتی (ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه) در راستای ارتقای کیفی تولید صنعتی و همچنین تربیت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز آنها.
۳) بررسی اولویت های توسعه صنایع الکترونیک، ماشین آلات و تجهیزات و صنایع حمل و نقل در توسعه صنعتی استان در راستای تقسیم کار ملی فعالیتهای صنعتی.
۴) مقایسه روش های اصلاحی ساختار فعالیت های صنعتی و تکمیل زنجیره های صنایع موجود و خوشه های صنعتی.
۵) بررسی روشهای گسترش صنایع HI-Tech با ارزش افزوده بالا به ویژه در نواحی متراکم صنعتی استان.
۶) بهره گیری از فناوری نانو در تقویت و افزایش بازدهی صنایع استان.
۷) ارائه الگوهای ساماندهی شهرکها و مجتمع های صنعتی جهت برخورداری از مدیریت واحد و یکپارچه و ارائه خدمات مناسب به واحدهای مستقر در آنها.
۸) بررسی نیازمندیهای قانونی (تسهیلات و معافیتها) و تخصصی لازم برای جذب سرمایه گذاریهای صنعتی متمایل به سوی تهران و فعالیتهای صنعتی قابل انتقال از این منطقه شهری.
۹) ارائه الگوهای بومی واحدهای صنعتی و کاهش خروج ارزش افزوده آنها از استان با توجه به نزدیکی به تهران.
۱۰) ارائه راهکارهای گسترش صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی.

۱۱) راهکار های توسعه بهره برداری از قابلیت های معدنی استان از طریق گسترش فعالیت های زمین شناسی و اکتشافات معدنی با تاکید بر حداکثر نمودن عملیات استخراج و فراوری محصولات معدنی.

۱۲) راهکار های توسعه زیربناها در نواحی معدنی در راستای تسهیل سرمایه گذاری و فعال نمودن آنها با توجه به محرومیت و صعب العبور بودن اکثر این نواحی.

۱۳) طراحی الگوی استقرار صنایع در استان قزوین با عنایت به ظرفیت های زیستی.

۱۴) مطالعه روش های تامین و مصرف بهینه آب در صنایع پراکنده و شهرک های صنعتی و معرفی تکنولوژی های کم آب بر .

اولویت های بخش محیط زیست و حفظ گونه های جانوری و گیاهی

۱) استقرار سیستم های سنجش آلودگی در راستای اجرای طرح جامع کاهش آلودگی آب، خاک و هوا و منابع طبیعی.
۲) حفظ و احیاء منابع طبیعی با تاکید بر کنترل فرسایش کناره های رودخانه شاهرود و ساماندهی سایر رودخانه های استان با رویکرد توسعه پایدار.
۳) امکان سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر قزوین (با اولویت مصارف صنعتی) و ارائه الگوی مناسب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی.
۴) تعیین موقعیت بهینه نصب چاهک جدید مشاهده ای به منظورافزایش دقت نقشه های کمی و کیفی آب زیرزمینی استان.
۵) بررسی اثرات آلاینده هوا بر اقلیم استان قزوین.
۶) بررسی و مطالعه اثرات نیروگاه شهید رجایی بر میکروکلیمای منطقه.
۷) بررسی روش های کاهش مواد زائد در فرایند تولید و مصرف.
۸) مطالعه روش های بازیافت و بازیاب.
۹) شناسایی و بررسی کمی و کیفی پسماندهای صنعتی استان.
۱۰) بهبود سطح حفاظت از زیستگاه های استان.
۱۱) حفظ و بهبود پتانسیل های باغات استان (سنتی و مرسوم).
۱۲) مراقبت از مسیر های زیست بوم های گردشگری.
۱۳) تهیه اطلس جانوری و گیاهی استان (فلور و فون).
۱۴) مطالعات ژنتیکی گیاهان و جانوران بومی استان (با تاکید بر گونه های در حال انقراض).
۱۵) بررسی تنوع زیستی مناطق و اهمیت آن بر جذب توریسم.
۱۶) بررسی معضلات حاد زیست محیطی مناطق چهارگانه استان.
۱۷) تدوین شاخص ها، معیارها و استانداردهای حفاظت از محیط زیست طبیعی استان.
۱۸) تدوین برنامه مدیریت تعارض گوشتخواران در مناطق کوهستانی (مطالعه موردی: گونه های خرس، پلنگ، گرگ در استان قزوین).
۱۹) ترویج فرهنگ حفظ محیط زیست در سکونت گاه ها و و محیط های اقتصادی و مسیر های مواصلاتی و مناطق گردشگری منطقه همراه با توسعه همکاری ها با سازمان های بین المللی در جهت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی.
۲۰) اجرای طرح های بخش های منابع طبیعی، کشاورزی در کاهش آلودگی های محیط زیست .

<p>۲۱) بهبود مدیریت و مشارکت مردمی در توسعه مجموعه های صنعتی، سکونتگاه ها و مسیر های گردشگری .</p>
<p>۲۲) بررسی نحوه توسعه های صنعتی و تاثیرات آن بر مناطق مسکونی .</p>
<p>۲۳) بررسی میزان استقرار صنایع بر اساس توان اکولوژیک و توزیع قطب های توسعه استان.</p>
<p>۲۴) بررسی نحوه عملکرد اجرای برنامه های کنترل و کاهش اثرات سوء بر محیط زیست در واحد های صنعتی و عمرانی دارای مطالعات ارزیابی زیست محیطی.</p>
<p>۲۵) موضوعات مربوط به استفاده از علم نانو تکنولوژی در کاهش آلاینده ها(اعم از آب، هوا، خاک).</p>
<p>۲۶) تهیه و تدوین قوانین، شاخص ها، ضوابط و استانداردهای منطقه ای زیست محیطی.</p>
<p>۲۷) مطالعه های فن اوری پاک در فعالیت های تولید و خدماتی..</p>
<p>۲۸) تحقیقات مربوط به پیشگیری از آلودگی های اتفاقی و غیر دائمی و همچنین ایجاد آمادگی جهت پاکسازی و رفع اثرات این آلودگی</p>
<p>۲۹) ترویج فرهنگ استفاده از انرژی های نو و پاک .</p>
<p>۳۰) تعیین ظرفیت خودپالایی زمین های کشاورزی در استان.</p>
<p>۳۱) مطالعات پژوهشی در راستای تحقق اقتصاد سبز(اقتصاد محیط زیست).</p>