



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مشخصات کلی طرح | نام درخواست کننده: کمیسیون بازرگانی، خدمات و ارتباطات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                | عنوان دقیق طرح / پروژه: رتبه بندی رسته ها و زیر رسته های صنعتی استان اصفهان از نظر اولویت توسعه، با توجه به مصرف منابع و شاخص های اقتصادی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | ماهیت طرح: پژوهشی - کاربردی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| پایان مساله    | <p>محدودیت منابع مورد نیاز برای توسعه صنعتی اصفهان، به ویژه آب و انرژی، ضرورت بازنگری در اولویت های توسعه فعالیت های صنعتی استان را افزایش داده است. واحدهای صنعتی با دریافت مجوز و استقرار در استان، از منابع و امکاناتی مانند زمین، زیرساخت، تسهیلات مالی، آب و انرژی استفاده می کنند و در عین حال آثار متفاوتی بر اقتصاد و محیط زیست استان می گذارند. از این رو، مناسب بودن توسعه یک فعالیت باید با توجه به میزان منابعی که مصرف می کند و منافعی که ایجاد می کند، سنجیده شود.</p> <p>برای این منظور، لازم است رسته های فعالیت صنعتی استان با چندین پارامتر مهم، از جمله مصرف آب و انرژی، وابستگی به مواد اولیه خارجی، میزان وابستگی به نیروی انسانی، بهره وری اقتصادی، ارزش افزوده و آثار زیست محیطی رتبه بندی شوند. این بررسی نباید به عنوان کلی هر رسته محدود بماند؛ زیرا فعالیت های زیرمجموعه یک رسته ممکن است از نظر مصرف منابع و بازده اقتصادی تفاوت قابل توجهی داشته باشند.</p> <p>بنابراین، پژوهش حاضر باید ۳۶ رسته مورد نظر بر مبنای طبقه بندی ایسیک و زیر رسته های آنها را بررسی کند و در نهایت مشخص سازد توسعه کدام فعالیت ها در اصفهان دارای اولویت است و صدور مجوز جدید برای کدام فعالیت ها باید با احتیاط، شرایط مشخص یا محدودیت همراه باشد.</p> |
|                | <p>تشریح وضعیت موجود و ضرورت انجام طرح / پروژه:</p> <p>استان اصفهان به عنوان یکی از قطب های صنعتی کشور، هم زمان با رشد فعالیت های تولیدی با محدودیت های فزاینده در منابع آب، برق، گاز و ظرفیت زیست محیطی روبه رو است. توسعه فعالیت های صنعتی بدون شناخت تفاوت آنها در مصرف منابع، بهره وری و آثار اقتصادی می تواند فشار بر منابع استان را افزایش دهد و زمینه توسعه فعالیت های پرمصرف و کم بازده را فراهم کند.</p> <p>در حال حاضر، برای مقایسه منسجم رسته ها و زیر رسته های صنعتی از منظر این شاخص ها، چارچوبی متناسب با شرایط استان در اختیار تصمیم گیران قرار ندارد. انجام این پژوهش، مبنایی تحلیلی برای هدایت سرمایه گذاری، بررسی درخواست های توسعه و تصمیم گیری آگاهانه تر درباره صدور مجوزهای صنعتی جدید فراهم می کند.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

۱. طراحی مدل رتبه‌بندی رسته‌ها و زیررسته‌های مورد مطالعه در استان اصفهان بر اساس شاخص‌های راهبردی، از جمله مصرف و شدت مصرف آب و انرژی، وابستگی به مواد اولیه خارجی، میزان نیاز به نیروی انسانی، بهره‌وری اقتصادی، ارزش افزوده، آثار زیست‌محیطی و مزیت رقابتی.
۲. رتبه‌بندی ۳۶ رسته مورد نظر و زیررسته‌های آن‌ها بر مبنای طبقه‌بندی ایسیک و تعیین جایگاه هر فعالیت از نظر تناسب با شرایط و منابع استان اصفهان.
۳. تعیین فعالیت‌های دارای اولویت توسعه، فعالیت‌های قابل توسعه با شرایط مشخص و فعالیت‌های کم‌اولویت برای صدور مجوزهای جدید در افق پنج‌ساله استان.
۴. شناسایی نقاط قوت و ضعف هر رسته و زیررسته از منظر اقتصادی، مصرف منابع، محیط‌زیست، فناوری و تاب‌آوری زنجیره تأمین.
۵. تدوین پیشنهادهای اجرایی برای هدایت توسعه صنعتی استان، مدیریت مصرف منابع و بهبود عملکرد صنایع موجود.
۶. ایجاد بانک اطلاعاتی و داشبورد تحلیلی نتایج، به گونه‌ای که امکان مشاهده رتبه‌ها، شاخص‌های مؤثر بر آن‌ها و به‌روزرسانی داده‌ها فراهم باشد.

۱. شناسایی و تعریف جامعه مورد مطالعه  
تعیین فهرست ۳۶ رسته مورد نظر، کدهای ایسیک مربوط و فعالیت‌های زیرمجموعه هر رسته. مجری باید عنوان‌های رایج فعالیت‌ها در استان، از جمله فعالیت‌هایی مانند گلخانه‌ها را با جایگاه آن‌ها در طبقه‌بندی مورد استفاده تطبیق دهد و دامنه نهایی مطالعه را مشخص کند.
۲. تعیین شاخص‌ها و معیارهای رتبه‌بندی  
تعریف و بومی‌سازی شاخص‌هایی مانند مصرف آب، برق و گاز، وابستگی به مواد اولیه خارجی، نیاز به نیروی انسانی، بهره‌وری، ارزش افزوده، اشتغال، آلاینده‌گی و مزیت رقابتی. تعریف هر شاخص و شیوه محاسبه آن باید روشن باشد.
۳. جمع‌آوری و تجمیع داده‌ها  
گردآوری داده‌های مورد نیاز از دستگاه‌های مرتبط، پایگاه‌های آماری و، در صورت نیاز، واحدهای صنعتی؛ با تفکیک رسته و زیررسته تا حدی که داده معتبر امکان‌پذیر می‌سازد.
۴. استانداردسازی داده‌ها  
پالایش و یکپارچه‌سازی داده‌ها و تبدیل آن‌ها به شاخص‌های قابل مقایسه میان فعالیت‌های مختلف. در این مرحله، تفاوت میان میزان کل مصرف و شدت مصرف نسبت به تولید یا ارزش افزوده باید رعایت شود.
۵. وزن‌دهی شاخص‌ها با نظر خبرگان  
تعیین اهمیت نسبی شاخص‌ها با استفاده از روش علمی مناسب و دریافت نظر متخصصان حوزه‌های صنعت، اقتصاد، آب، انرژی و محیط‌زیست استان.
۶. رتبه‌بندی رسته‌ها و زیررسته‌ها  
محاسبه امتیاز و رتبه هر یک از ۳۶ رسته و زیررسته‌های آن‌ها بر اساس مدل نهایی. رتبه فعالیت‌های زیرمجموعه باید به صورت مستقل نیز قابل مشاهده باشد تا تفاوت آن‌ها در رتبه کلی رسته پنهان نشود.



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p><b>۷. تحلیل نتایج و تدوین پیشنهادهای سیاستی</b></p> <p>تعیین رسته‌ها و زیررسته‌های دارای اولویت توسعه، قابل توسعه با شرایط مشخص و کم‌اولویت برای صدور مجوزهای جدید، با توجه به محدودیت منابع و اهداف توسعه استان.</p> <p><b>۸. ارائه مدل تصمیم‌یار و پیشنهادهای اجرایی</b></p> <p>تدوین چارچوبی برای استفاده از نتایج رتبه‌بندی در هدایت سرمایه‌گذاری، بررسی مجوزهای جدید، تخصیص مشوق‌ها و بهبود عملکرد فعالیت‌های موجود.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>خدمات و بروندهای مورد انتظار در طرح</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>فهرست طبقه‌بندی فعالیت‌ها:</b> شامل ۳۶ رسته، زیررسته‌های مربوط و کد ایسیک هر فعالیت مورد بررسی.</li> <li>• <b>جدول رتبه‌بندی تفکیکی و نهایی:</b> نمایش وضعیت هر رسته و زیررسته در شاخص‌های اصلی و رتبه نهایی آن</li> <li>• <b>ماتریس اولویت توسعه صنعتی:</b> تعیین فعالیت‌های دارای اولویت، مشروط و کم‌اولویت برای صدور مجوز جدید در افق پنج‌ساله، همراه با دلایل هر نتیجه.</li> <li>• <b>اطلس ریسک و مزیت فعالیت‌ها:</b> معرفی مزایا، محدودیت‌ها، میزان مصرف منابع، آثار زیست‌محیطی و تاب‌آوری هر فعالیت.</li> <li>• <b>پیشنهادهای اجرایی:</b> ارائه راهکار برای هدایت مجوزهای جدید، مدیریت مصرف منابع و بهبود عملکرد صنایع موجود.</li> <li>• <b>بانک اطلاعاتی، داشبورد مدیریتی و گزارش نهایی:</b> تحویل داده‌ها و نتایج در قالبی قابل استفاده و به‌روزرسانی برای تصمیم‌گیران استان.</li> </ul> |
| <p>ریسک بررسی‌های اقتصاد</p>               | <p>دسترسی ناقص به داده‌های مصرف آب، برق، گاز، ارزش افزوده و سایر شاخص‌ها در سطح زیررسته؛ نبود بانک اطلاعاتی یکپارچه؛ تفاوت سال و شیوه ثبت داده‌ها در دستگاه‌های مختلف؛ و تغییر شرایط اقتصادی، اقلیمی و سیاستی در طول زمان از محدودیت‌های احتمالی پژوهش است. مجری باید موارد کمبود داده و اثر آن‌ها بر اعتبار رتبه‌بندی را در گزارش نهایی مشخص کند.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

