

کلیات تحقیق

الف - مقدمه:

ب- بیان مسأله اساسی تحقیق :

ناترازی انرژی به معنای عدم تعادل بین عرضه و تقاضای انرژی در یک سیستم یا کشور است. این عدم تعادل می تواند به دو شکل اصلی رخ دهد: کمبود عرضه انرژی، زمانی که تقاضای انرژی از عرضه آن بیشتر باشد و مازاد عرضه انرژی، زمانی که عرضه انرژی از تقاضا بیشتر باشد. کمبود عرضه می تواند موجب خاموشی ها، کاهش تولید صنعتی، افزایش قیمت ها و نارضایتی های اجتماعی شود، در حالی که مازاد عرضه نیز می تواند باعث هدررفت منابع، کاهش بهره وری و افزایش هزینه های نگهداری شود. ناترازی انرژی نه تنها بر اقتصاد تاثیر می گذارد، بلکه می تواند پیامدهای اجتماعی و زیست محیطی نیز داشته باشد. برای مثال، کمبود انرژی می تواند باعث کاهش کیفیت زندگی مردم شود، در حالی که مازاد عرضه ممکن است به اتلاف منابع طبیعی و افزایش آلودگی محیط زیست منجر شود.

ج - اهمیت و ضرورت انجام تحقیق:

یکی از مهمترین مشکلات چند ساله اخیر ناترازی انرژی، محدودیت تامین انرژی واحدهای تولیدی در فصول مختلف سال می باشد. هر ساله از خرداد ماه تا پایان شهریور ماه موضوع محدودیت انرژی (تامین برق واحدهای صنعتی) برای کلیه واحدهای تولیدی اعمال می گردد. به نحوی که پروژه های بزرگ تولیدی با بیش از ۷ مگاوات مصرف برق با محدودیت بیش از ۸۰٪ تامین انرژی و برای واحدهای تولیدی مستقر در شهرک های صنعتی ۳ روز در هفته اعلام خاموشی و محدودیت تامین انرژی ابلاغ می گردد. از طرفی از آبان تا پایان نیمه اول اسفند ماه نیز موضوع اعمال محدودیت تامین گاز برای واحدهای تولیدی ابلاغ می گردد. طبیعتاً آثار مترتب بر محدودیت تامین انرژی، خود را در زنجیره تامین از تولید کننده تا مراکز مصرف اعم از عمده فروش و خرده فروش نشان میدهد به نحوی که با اعمال محدودیت انرژی ضمن کاهش تولیدات صنعتی به دلیل هزینه های ثابت واحدهای تولیدی، هزینه های تمام شده محصولات افزایش می یابد. بنابراین هم راستا با افزایش هزینه ها، قیمت تمام شده محصولات و هزینه تمام شده مصرف کننده نیز افزایش خواهد یافت. لذا ضمن از دست رفتن ظرفیت تولید، تعدیل نیرو، افزایش هزینه های تولید، مصرف کننده نهایی نیز مستقیماً از محدودیت های تامین انرژی آسیب خواهد دید.

د- اهداف مشخص تحقیق (شامل اهداف آرمانی، کلی، اهداف ویژه و کاربردی):

ارائه مدل قابل اجرا در راستای رفع آثار محدودیت تامین انرژی از طریق انجام سرمایه گذاری و یا بالا بردن بهره وری انرژی متناسب با صنایع انرژی بر خرد و متوسط

ه- سؤالات تحقیق:

و- قلمرو پژوهش

واحدهای تولیدی مستقر در استان کرمانشاه

قلمرو زمانی: حداکثر ۲ سال

قلمرو موضوعی:

بررسی وضعیت ناترازی برق

قلمرو مکانی:

واحدهای تولیدی مستقر در شهرکهای صنعتی کرمانشاه و خارج از شهرک های صنعتی

ز- روش شناسی پژوهش:

بررسی میدانی

ح- طرح روش ترکیبی (کیفی-کمی)

نظریه پردازی	ترکیب کردن	وزن دادن	زمان بندی
واضح - روشن	تلفیق کردن	مساوی	بدون توالی همزمان
	ارتباط دادن	کیفی	توالی - اول کیفی
ضمنی-تلویحی	لانه کردن	کمی	توالی - اول کمی

جنبه های مورد توجه در برنامه ریزی طرح روشهای ترکیبی (کرس ول ۲۰۰۳)

ط- روش تحقیق در بخش کیفی

ی- روش تحقیق در بخش کمی

ک- جامعه و نمونه

۱: جامعه و نمونه در فاز کیفی

۲: جامعه و نمونه در فاز کمی

ل- تعریف واژه ها و اصطلاحات فنی و تخصصی (به صورت مفهومی و عملیاتی):

م- فهرست منابع مرتبط (به ۱۰ عنوان فارسی و لاتین اشاره شود):

ن: برآورد تقریبی هزینه پژوهش