

آزمایشگاه حکمرانی علم و فناوری شفاف - برنامه سال اول

(شورای عالی انقلاب فرهنگی)

معرفی پروژه

آزمایشگاه حکمرانی علم و فناوری که زیر نظر شورای عالی انقلاب فرهنگی تأسیس می‌شود، نهادی علمی و پژوهشی است که با تمرکز همکاری بخش‌های مختلف علمی و فناوری کشور در جهت تقویت حکمرانی علم و فناوری و سیاست‌گذاری در این حوزه، فرصتی فراهم می‌آورد تا بتوان پیش از تصویب و عملیاتی شدن راهکارهای جامع حل مسائل و چالش‌های مربوطه، آن‌ها را در فضایی کنترل‌شده و با استفاده از نرم‌افزارها و سامانه‌های شبیه‌ساز مبتنی بر هوش مصنوعی آزمود. نتایج این آزمایشات شبیه‌سازی شده می‌تواند به اصلاح راهکارها انجامیده و تصمیمات را دقیق‌تر و قابل اعتمادتر سازد.

اهداف پروژه

۱. تقویت حکمرانی علم و فناوری از طریق بهبود فرآیندهای تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری در حوزه‌های علمی و فناوری کشور
۲. هدفمندسازی مطالعات و تحقیقات علمی در راستای شناسایی مسائل حکمرانی علم و فناوری در کشور
۳. طراحی و پیاده‌سازی پژوهش‌های کاربردی به منظور یافتن راهکارهای حل چالش‌ها و مسائل علمی کشور
۴. ارتقای توانمندی حکمرانی علم با برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی برای سیاست‌گذاران و مسئولین نظام علمی کشور
۵. برقراری ارتباط سازمان‌یافته بخش‌های خصوصی و دولتی در سطح مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و بخش‌های مسئول در نظام اجرایی
۶. توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی و ایجاد شبکه ارتباطی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی جهان

مراحل پروژه

۱. تشکیل کمیته‌ها و گروه‌های تخصصی در حوزه‌های گوناگون حکمرانی علم و فناوری
۲. تولید برنامه کاری هر گروه و بررسی و تصویب آن‌ها در شورای عالی ارزیابی و تصمیم‌گیری
۳. برگزاری جلسات مشورتی گروه‌ها با کارشناسان و ذی‌نفعان هر حوزه تخصصی با هدف جمع‌آوری و شناسایی مسائل و راهکارها
۴. جمع‌آوری و ارزیابی مدل‌های حکمرانی علم و فناوری در کشورهای دیگر جهان
۵. تحلیل و بررسی مسائل و راهکارهای شناسایی شده جهت غربال و انتخاب گزینه‌های قابل آزمون
۶. جذب، آموزش و توانمندسازی منابع انسانی آزمایشگاه از طریق برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌ها
۷. طراحی آزمایشگاه‌های تجربی مورد نیاز برای فعالیت در هر حوزه علمی
۸. تهیه سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای شبیه‌سازی لازم، متناسب با طرح‌های مصوب آزمایشگاهی
۹. عملیاتی شدن شبیه‌سازی مسائل و راهکارها در سامانه‌ها و ارزیابی نتایج حاصله در گروه‌های تخصصی
۱۰. انتشار دستاوردها از طریق مقاله، کتاب، همایش و نشست‌های تخصصی موضوعی

زمان‌بندی پروژه

گام‌های عملیاتی پروژه برای سال اول (۱۲ ماه):

۱. گام اول: طراحی گروه‌ها، جذب کارشناس، هماهنگی تشکیل و راه‌اندازی گروه‌ها..... دو ماه
۲. گام دوم: فعالیت گروه‌ها، جمع‌آوری و غربال مسائل و راهکارها؛ داخلی و بین‌المللی..... سه ماه
۳. گام سوم: طراحی و تهیه سامانه‌ها، جذب و آموزش نیروها و برنامه‌ریزی آزمایشات..... سه ماه
۴. گام چهارم: اجرای آزمایشات، استخراج نتایج، ارزیابی، اصلاح روندها و بازطراحی..... دو ماه
۵. گام پنجم: تحلیل نتایج نهایی در گروه‌های تخصصی، تولید گزارش‌ها و انتشار..... دو ماه

هزینه‌های پروژه

۱. هزینه‌های پژوهشی؛ خرید منابع علمی، ترجمه، اشتراک پایگاه‌های داده جهانی..... ۰/۱ مت
۲. دستمزد منابع انسانی؛ اعضای گروه‌ها، مشاوران، کارگزاران سامانه‌ها، برنامه‌ریزان (۲۰ نفر)..... ۵ مت
۳. هزینه‌های فنی و اجرایی؛ خرید و راه‌اندازی سخت‌افزار، نصب سامانه‌ها، آموزش و تحویل..... ۵ مت
۴. انتشارات، اطلاع‌رسانی، برگزاری همایش‌ها و نشست‌های علمی..... ۰/۵ مت
۵. هزینه‌های تأمین فضا و مایحتاج اداری و پشتیبانی؛ اصطلاحاً هزینه‌های بالاسری یا جاری..... ۱ مت

برآورد تخمینی کل هزینه‌های پروژه در سال نخست: ۱۱/۶ میلیارد تومان

معادل: -/۰۰۰/۰۰۰/۱۱۶ ریال

برآورد مالی فوق می‌تواند متناسب با جزئیات پروژه، تعداد گروه‌های علمی و تخصصی، تعداد کارشناسان مورد نیاز در هر گروه، تعداد مشاوران و متخصصان مرتبط، نیروهای انسانی فعال در آزمایشگاه، تعداد اپراتورها یا کارگزاران سامانه‌ها، مدت زمان مورد نیاز برای آموزش، مقیاس و فضای کارگاه، تعداد همایش‌ها و نشست‌ها، تعداد سخت‌افزار، نوع و کیفیت و توانمندی آن، نوع نرم‌افزار و سامانه‌های مورد نیاز، تغییر نماید و بستگی به تصمیمات کارفرمای پروژه در تعیین مقیاس و دامنه کیفی و کمی پروژه دارد.

