آزمايشگاه حكمراني علم و فناوري شعاف ـ برنامه سال اول
(شوراي عالي انقلاب فرهنگي)

# معرفي پروژه

آزمايشگاه حكمراني علم و فناوري كه زير نظر شوراي عالي انقلاب فرهنگي تأسيس مي‌شود، نهادي علمي و پژوهشي است كه با تمركز همكاري بخش‌هاي مختلف علمي و فناوري كشور در جهت تقويت حكمراني علم و فناوري و سياست‌گذاري در اين حوزه، فرصتي فراهم مي‌آورد تا بتوان پيش از تصويب و عملياتي شدن راهكارهاي جامع حل مسائل و چالش‌هاي مربوطه، آن‌ها را در فضايي كنترل‌شده و با استفاده از نرم‌افزارها و سامانه‌هاي شبيه‌ساز مبتني بر هوش مصنوعي آزمود. نتايج اين آزمايشات شبيه‌سازي‌شده مي‌تواند به اصلاح راهكارها انجاميده و تصميمات را دقيق‌تر و قابل اعتمادتر سازد.

# اهداف پروژه

1. تقويت حكمراني علم و فناوري از طريق بهبود فرآيندهاي تصميم‌گيري و سياست‌گذاري در حوزه‌هاي علمي و فناوري كشور
2. هدفمندسازي مطالعات و تحقيقات علمي در راستاي شناسايي مسائل حكمراني علم و فناوري در كشور
3. طراحي و پياده‌سازي پژوهش‌هاي كاربردي به‌منظور يافتن راهكارهاي حل چالش‌ها و مسائل علمي كشور
4. ارتقاي توانمندي حكمراني علم با برگزاري دوره‌ها و كارگاه‌هاي آموزشي براي سياست‌گذاران و مسئولين نظام علمي كشور
5. برقراري ارتباط سازمان‌يافته بخش‌هاي خصوصي و دولتي در سطح مراكز تحقيقاتي، دانشگاه‌ها و بخش‌هاي مسئول در نظام اجرايي
6. توسعه همكاري‌هاي علمي بين‌المللي و ايجاد شبكه ارتباطي با دانشگاه‌ها و مراكز تحقيقاتي جهان

# مراحل پروژه

1. تشكيل كميته‌ها و گروه‌هاي تخصّصي در حوزه‌هاي گوناگون حكمراني علم و فناوري
2. توليد برنامه كاري هر گروه و بررسي و تصويب آن‌ها در شوراي عالي ارزيابي و تصميم‌گيري
3. برگزاري جلسات مشورتي گروه‌ها با كارشناسان و ذي‌نفعان هر حوزه تخصّصي با هدف جمع‌آوري و شناسايي مسائل و راهكارها
4. جمع‌آوري و ارزيابي مدل‌هاي حكمراني علم و فناوري در كشورهاي ديگر جهان
5. تحليل و بررسي مسائل و راهكارهاي شناسايي شده جهت غربال و انتخاب گزينه‌هاي قابل آزمون
6. جذب، آموزش و توانمندسازي منابع انساني آزمايشگاه از طريق برگزاري دوره‌ها و كارگاه‌ها
7. طراحي آزمايشگاه‌هاي تجربي مورد نياز براي فعاليت در هر حوزه علمي
8. تهيه سخت‌افزارها و نرم‌افزارهاي شبيه‌سازي لازم، متناسب با طرح‌هاي مصوّب آزمايشگاهي
9. عملياتي شدن شبيه‌سازي مسائل و راهكارها در سامانه‌ها و ارزيابي نتايج حاصله در گروه‌هاي تخصّصي
10. انتشار دستاوردها از طريق مقاله، كتاب، همايش و نشست‌هاي تخصّصي موضوعي

# زمان‌بندي پروژه

گام‌هاي عملياتي پروژه براي سال اول (12 ماه):

1. گام اول: طراحي گروه‌ها، جذب كارشناس، هماهنگي تشكيل و راه‌اندازي گروه‌ها دو ماه
2. گام دوم: فعاليت گروه‌ها، تجميع و غربال مسائل و راهكارها؛ داخلي و بين‌المللي سه ماه
3. گام سوّم: طراحي و تهيه سامانه‌ها، جذب و آموزش نيروها و برنامه‌ريزي آزمايشات سه ماه
4. گام چهارم: اجراي آزمايشات، استخراج نتايج، ارزيابي، اصلاح روندها و بازطراحي دو ماه
5. گام پنجم: تحليل نتايج نهايي در گروه‌هاي تخصّصي، توليد گزارش‌ها و انتشار دو ماه

# هزينه‌هاي پروژه

1. هزينه‌هاي پژوهشي؛ خريد منابع علمي، ترجمه، اشتراك پايگاه‌هاي داده جهاني 1/0 مت
2. دستمزد منابع انساني؛ اعضاي گروه‌ها، مشاوران، كارگزاران سامانه‌ها، برنامه‌ريزان (20 نفر) 5 مت
3. هزينه‌هاي فني و اجرايي؛ خريد و راه‌اندازي سخت‌افزار، نصب سامانه‌ها، آموزش و تحويل 5 مت
4. انتشارات، اطلاع‌رساني، برگزاري همايش‌ها و نشست‌هاي علمي 5/0 مت
5. هزينه‌هاي تأمين فضا و مايحتاج اداري و پشتيباني؛ اصطلاحاً هزينه‌هاي بالاسري يا جاري 1 مت

برآورد تخميني كل هزينه‌هاي پروژه در سال نخست: 6/11 ميليارد تومان

معادل: -/000/000/000/116 ريال

برآورد مالي فوق مي‌تواند متناسب با جزئيّات پروژه، تعداد گروه‌هاي علمي و تخصّصي، تعداد كارشناسان مورد نياز در هر گروه، تعداد مشاوران و متخصصان مرتبط، نيروهاي انساني فعّال در آزمايشگاه، تعداد اپراتورها يا كارگزاران سامانه‌ها، مدّت زمان مورد نياز براي آموزش، مقياس و فضاي كارگاه، تعداد همايش‌ها و نشست‌ها، تعداد سخت‌افزار، نوع و كيفيّت و توانمندي آن، نوع نرم‌افزار و سامانه‌هاي مورد نياز، تغيير نمايد و بستگي به تصميمات كارفرماي پروژه در تعيين مقياس و دامنه كيفي و كمّي پروژه دارد.