

## بسمه تعالی

### رویداد ملی «حکم فن»

#### مقدمه

- حکم فن زیست بومی فناوریانه و نوآورانه است که دولت در این زیست بوم در کنار سایر بازیگران عرصه حکمرانی (اعم از بخش خصوصی، نهادهای مردمی و...) در پی نوسازی بخش عمومی و ارتقای کیفیت کالاها و خدمات عمومی و ارتقای کارآمدی، شفافیت و پاسخگویی است.
- در این زیست بوم دولت با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی (استارت‌آپ‌ها و بنگاه‌های خرد و متوسط نوآور) محصولات و خدمات فناوریانه را به متقاضیان بخش عمومی ارائه می‌کنند.
- بهبود کارایی، افزایش پاسخگویی در بخش عمومی و تعامل با شهروندان از اولویتهای این زیست بوم است.
- این زیست بوم کلیه ایده‌ها و فناوری‌های نرم و سخت نوظهور (از قبیل تحلیل‌های رفتاری، داشبوردهای تصمیم‌یار، کلان داده، هوش مصنوعی، فناوری‌های شهروندی، فناوری‌های زیستی، فناوری پهباد، فناوری رباتیک و...) که می‌تواند در راستای اهداف کلان نظام حکمرانی به کار گرفته شود را شامل می‌شود.

#### اهداف رویداد

- رویداد ملی حکم فن (GovTech) که با همکاری صندوق نوآوری ریاست جمهوری، اندیشکده حکمرانی شریف و موسسه ایران آینده دانشگاه تهران در پی تحقق موارد زیر است:
- ظرفیت‌سازی و رشد مفهومی زیست بوم حکم فن میان نخبگان و اندیشه‌ورزان
  - رونمایی از دستاوردهای بخش خصوصی در عرصه فناوری‌های حکمرانی
  - فراهم آوردن بستری جهت آشنایی و ارتباط بازیگران زیست بوم با یکدیگر
  - ظرفیت‌سازی جهت رشد همکاری‌های مشترک میان دولت و شرکت‌های دانش‌بنیان در عرصه فناوری‌های حکمرانی

## محورها:

### ۱. فناوری‌های تنظیم‌گری (Reg-Tech)

- راهکارهای فناوری‌ها برای بهبود فرآیندهای نظارت، انطباق و تنظیم‌گری
- استفاده از ابزارهایی مانند هوش مصنوعی، بلاکچین، کلان‌داده، تجهیزات ثبت و تحلیل لحظه‌ای
- طراحی سامانه‌های خودکار گزارش‌دهی، الگوریتم‌های کشف ناهنجاری، داشبوردهای نظارتی

### ۲. دولت الکترونیک

- ارائه خدمات عمومی از طریق ابزارهای فناوری‌ها غیرحضور و شفاف
- طراحی پلتفرم‌های یکپارچه خدمات‌رسانی دولت به مردم و کسب‌وکارها
- بهره‌گیری از کارت‌های هوشمند، تبادل امن داده، زیرساخت‌های هویت دیجیتال و فرآیندهای تسهیل‌گر تعامل شهروند-دولت

### ۳. حکمرانی انرژی

- سامانه‌های هوشمند برای مدیریت، توزیع و بهینه‌سازی مصرف انرژی
- ابزارهای پیش‌بینی و تحلیل مصرف انرژی در سطوح شهری و صنعتی
- توسعه زیرساخت‌های سنجش‌گر، مدیریت منابع تجدیدپذیر، تجهیزات کنترل لحظه‌ای شبکه‌های انرژی

### ۴. شفافیت و مبارزه با فساد

- استفاده از فناوری‌های رهگیری و پایش برای ایجاد شفافیت نهادی
- طراحی سامانه‌های ثبت دیجیتال تراکنش، اتوماسیون فرآیندهای نظارتی، استخراج الگوهای فساد
- ابزارهای گزارش‌دهی عمومی، پایگاه‌های اطلاعات باز، زیرساخت‌های ثبت تغییرناپذیر اطلاعات

### ۵. امنیت سایبری و حریم خصوصی

- زیرساخت‌های امنیت داده و معماری‌های حفاظت از هویت دیجیتال
- استانداردهای رمزنگاری، ممیزی امنیتی، چارچوب‌های حاکمیت داده
- استفاده از تجهیزات سخت‌افزاری، نرم‌افزارهای بومی، سامانه‌های نظارت و واکنش سریع

### ۶. حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی

- سامانه‌های هوشمند پایش منابع طبیعی و کنترل تخصیص یارانه نهادها
- ابزارهای فناوری‌محور شامل سنجش‌ازدور، پهپاد، بازار داده کشاورزی
- زنجیره تأمین شفاف محصولات کشاورزی، الگوریتم‌های ارزیابی وضعیت منابع محیطی

## ۷. حکمرانی شهری و خدمات عمومی دیجیتال

- استفاده از فناوری‌های نوین برای تحول در مدیریت شهری و خدمات‌رسانی عمومی
- پلتفرم‌های بلادرنگ، زیرساخت‌های داده‌محور، سیستم‌های اطلاعات مکانی و حمل‌ونقل هوشمند
- خدمات شهروندمحور با رویکرد شفافیت، کارایی و یکپارچگی نهادی

## ۸. مدیریت بحران

- فناوری‌های پیش‌بینی، پایش و پاسخ سریع به بحران‌های طبیعی، زیستی و اجتماعی
- سامانه‌های یکپارچه فرماندهی، تحلیل داده لحظه‌ای، تجهیزات هشدار اضطراری
- الگوریتم‌های ارزیابی خطر، شبیه‌سازی سناریوهای بحرانی، زیرساخت‌های تاب‌آوری شهری

## ۹. آموزش دیجیتال

- پلتفرم‌های یادگیری آنلاین، واقعیت مجازی و افزوده، سیستم‌های ارزیابی هوشمند
- دسترسی عادلانه و فراگیر به محتوای آموزشی باکیفیت و شخصی‌سازی شده
- طراحی ابزارها و محیط‌های یادگیری تعاملی برای تحقق آموزش مادام‌العمر

## ۱۰. هوشمندسازی تصمیم‌گیری

- سامانه‌های تصمیم‌یار و الگوریتم‌های تحلیل اطلاعات پیچیده
- مدل‌سازی نتایج سیاستی، شناسایی الگوهای رفتاری، داشبوردهای پیش‌بینی محور
- ارتقای دقت، سرعت و شواهدگرایی در تصمیمات حکومتی و مدیریتی

## ۱۱. تحلیل و رصد اجتماعی

- Social Listening و استخراج روندهای اجتماعی از فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی
- تحلیل احساسات عمومی، مدیریت هوشمند شایعات، سامانه‌های هشدار اجتماعی
- ابزارهایی برای رصد مداوم بازخورد شهروندان و تنظیم سیاست در لحظه

## ۱۲. حکمرانی مردمی

- بسترهای فناوری‌محور برای مشارکت شهروندان در فرآیند تصمیم‌سازی
- پلتفرم‌های رأی‌گیری، نظرخواهی، رصد مردمی و پاسخگویی نهادی
- تقویت ارتباط دوسویه دولت-جامعه، ارتقای اعتماد عمومی و هم‌زیستی سیاستی

## ۱۳. حکمرانی سلامت

- سامانه‌های یکپارچه پرونده الکترونیک سلامت و تجهیزات پایش لحظه‌ای
- ابزارهای تحلیل داده برای پیش‌بینی بیماری‌ها و مدیریت منابع درمانی
- طراحی خدمات درمانی شخصی‌سازی شده، تجهیزات پوشیدنی و ردیاب‌های زیستی

#### ۱۴. حکمرانی فرهنگ و رسانه

- ابزارهای هوشمند برای پایش، تحلیل و سیاست‌گذاری محتواهای رسانه‌ای و فرهنگی
- سامانه‌های تحلیل رفتار کاربران، الگوریتم‌های رصد محتوا، چارچوب‌های سواد رسانه‌ای
- تنظیم‌گری پلتفرم‌ها بدون محدودیت سخت‌گیرانه، با اتکا بر فناوری‌های داده‌محور

#### ۱۵. حکمرانی اقتصادی و فناوری‌های مالی

- فناوری‌های دیجیتال و ترکیبی برای بهینه‌سازی سیاست‌گذاری اقتصادی و نظام مالی
- ابزارهای پرداخت هوشمند، اعتبارسنجی فناورانه، سامانه‌های شفاف‌سازی تراکنش
- تحلیل‌گرهای داده مالی، خدمات مالی مقرون‌به‌صرفه و قابل دسترسی برای آحاد جامعه

#### ۱۶. بهره‌وری و مدیریت منابع

- داشبوردهای عملکردی برای سنجش بهره‌وری نهادها و سازمان‌های عمومی
- سامانه‌های تخصیص بهینه منابع، پایش مصرف، کشف گلوگاه‌های دوباره‌کاری و موازی‌کاری
- ابزارهای تحلیل الگوی مصرف، شفاف‌سازی جریان منابع و کنترل بهره‌وری در سطوح مختلف

#### ۱۷. حکمرانی صنعتی

- سیستم‌های هوشمند مدیریت زنجیره تأمین، پایش کیفیت و چرخه عمر تولید
- فناوری‌های تحلیل اثربخشی سیاست‌های صنعتی، مشوق‌ها و عملکرد بنگاه‌ها
- طراحی صنایع چابک، رقابت‌پذیر، داده‌محور و شفاف در تعامل با ابزارهای فناورانه

#### ۱۸. امنیت ملی و مبارزه با جرایم

- سامانه‌های تحلیل رفتار پریسک، رصد تهدیدات امنیتی و واکنش سریع
- تجهیزات پایش، فناوری‌های پیش‌بینی جرم، زیرساخت‌های مقابله با حملات سایبری
- تحلیل بلادرنگ داده‌های امنیتی، خنثی‌سازی جرایم سازمان‌یافته، مدیریت هوشمند تهدیدها