



(رویداد ملی سپر نوآوری)

"فرم معرفی ایده یا طرح خلاقانه"



۱- عنوان ایده:

کیوسک‌های خودکار تأمین اقلام حیاتی و اضطراری مبتنی بر انرژی پاک و احراز هویت

۲- معرفی تیم کاری:

نام و نام خانوادگی ارائه دهندگان (کامل)	تاریخ تولد	مقطع و رشته تحصیلی	پست الکترونیکی	تلفن همراه	محل اشتغال	استان
ابوالفضل زینعلی	۱۳۷۸/۰۲/۱۵	کارشناسی بهداشت عمومی کارشناسی ارشد آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	Abolfazl.zeinali 1999@gmail.com	۰۹۳۶۳۹۹۹۶۸۷	نوشهر	مازندران

۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

در شرایط بحران‌های طبیعی و انسانی، ضعف در شبکه توزیع اقلام ضروری یکی از مهم‌ترین چالش‌های سلامت عمومی و مدیریت بحران است. تاخیر در تأمین آب سالم، غذاهای آماده، داروهای ضروری، اقلام بهداشتی و منابع انرژی اضطراری مانند پاوربانک، می‌تواند به بروز بیماری‌ها، افزایش اضطراب و نارضایتی عمومی، هجوم‌های شدید مردمی، بی‌نظمی اجتماعی و حتی افزایش مرگ‌ومیر منجر شود. در بسیاری از بحران‌ها مشاهده شده است که توزیع دستی مواد، صف‌های طولانی و ازدحام، باعث اتلاف منابع و افزایش خطر انتقال بیماری‌های واگیر تنفسی و گوارشی شده است. بنابراین یک راهکار نوآورانه، سریع، ایمن و هوشمند برای توزیع عادلانه اقلام حیاتی ضروری است.

۴- محور ایده

خدمات و پشتیبانی در زمان بحران (پوشاک، خوراک، درمان و امداد)

۵- راه حل (Solution)

طراحی و استقرار کیوسک‌های هوشمند خودکار اضطراری (Emergency Vending machines) که همانند دستگاه خودپرداز بانکی، در نقاط راهبردی و از پیش تعیین شده شهر نصب می‌شوند و در زمان بحران فعال خواهند شد. این دستگاه‌ها با انرژی خورشیدی و باتری‌های ذخیره‌ای کار می‌کنند. در حالت آفلاین نیز فعال هستند و با فناوری احراز هویت مبتنی بر QR code یا تراشه کارت ملی، امکان دریافت بسته‌های مشخص را برای هر خانواده فراهم می‌کنند. این کیوسک‌ها قادرند اقلام ضروری مانند آب بسته‌بندی، بسته‌های غذایی استاندارد، کیت بهداشتی، داروهای پایه،

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان‌های ایستا یا واتس‌آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفاً فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

ماسک، محلول ضد عفونی، پاوربانک اضطراری و دفترچه راهنمای سلامت را توزیع کنند. نرم افزار مدیریت هوشمند دستگاه ها امکان ردیابی مصرف، پیش بینی کمبود، تحلیل رفتار جمعیتی و به روز رسانی سریع موجودی را فراهم می کند.

۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

- تامین فوری و بدون وابستگی به نیروی انسانی در بحران
- جلوگیری از ازدحام، درگیری، قاچاق و اتلاف منابع
- فعالیت بدون برق و اینترنت با پنل خورشیدی مستقل
- ثبت شفاف تراکنش ها و جلوگیری از دریافت تکراری منابع
- ایجاد اعتماد عمومی و کاهش استرس روانی مردم
- مناسب برای فضاهای شهری، روستایی و مناطق کوهستانی

۷- تحلیل بازار (Market Analysis)

مخاطبان شامل سازمان مدیریت بحران، هلال احمر، وزارت کشور، شهرداری ها، وزارت بهداشت، نیروهای نظامی و امدادی هستند. این سیستم برای کل کشور، مناطق زلزله خیز، مناطق سیل خیز و مناطق دارای زیرساخت های پرخطر کاربرد دارد. بازار بین المللی نیز شامل کشورهای منطقه نظیر ترکیه، افغانستان، پاکستان، عراق و کشورهای آسیای مرکزی است.

۸- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

- احراز هویت و جلوگیری از سوء استفاده
- امکان استفاده آفلاین و بدون برق
- طراحی مقاوم، ضد تخریب و ضد سرقت
- قابلیت تولید داخلی و سفارشی سازی بر اساس شرایط اقلیمی ایران
- جمع آوری داده های دقیق برای تصمیم سازی در بحران

۹- مدل کسب و کار (Business Model)

- فروش سیستم به نهادهای بحران و امدادی
- قراردادی برای تامین و نگهداری دوره ای
- مشارکت با تولیدکنندگان غذا، دارو و تجهیزات بحران
- امکان استفاده در کمپ های اسکان اضطراری

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۱۰ - نقشه راه (Roadmap)

- طراحی صنعتی و مهندسی
- توسعه سخت افزار و نرم افزار
- تست میدانی در یک کلان شهر
- دریافت تاییدیه های امنیتی و فنی
- تولید انبوه و استقرار ملی

۱۱ - چالش ها و ریسک ها

- احتمال خرابکاری فیزیکی ← طراحی ضد تخریب و مکان یابی مناسب
- تامین مداوم اقلام ← قرارداد با زنجیره تامین رسمی
- آموزش و فرهنگ سازی ← کمپین اطلاع رسانی پیش از بحران
- اطمینان از عملکرد آفلاین ← باتری ذخیره و سیستم شبکه مش

۱۲ - نتیجه گیری و درخواست (Closing and Ask)

این طرح با رویکرد نوآورانه، عملیاتی و قابل بومی سازی، می تواند به عنوان یک زیرساخت پایدار مدیریت بحران شهری عمل کند و تاب آوری اجتماعی و بهداشتی کشور را به طور چشمگیری افزایش دهد.
درخواست: حمایت مالی و فنی برای ساخت نمونه اولیه، اجرای پایلوت و بهره برداری ملی.

آیا نمونه اولیه ایده یا طرح خود را ساخته اید؟ ☐ بلی ☒ خیر

آیا آمادگی ارائه نمونه اولیه محصول یا خدمت خود را جهت بررسی داوران دارید؟ ☒ بلی ☐ خیر

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.