



## راهنمای تنظیم ایده برای همایش بهره وری و بهینه سازی مصرف در نظام سلامت

### فرم ارایه ایده (فرم مربوطه بصورت تاپ شده ارسال گردد)

#### ۱- مشخصات ارایه کننده ایده

نام و نام خانوادگی: مریم فتحی شیخی	کد ملی: ۴۰۷۳۴۶۴۴۸۵
نام سازمان / محل کار یا فعالیت (در صورت شاغل بودن): شبکه بهداشت و درمان شهرستان فامنین	آدرس و تلفن محل کار: استان همدان- شهرستان فامنین- ستاد شبکه بهداشت و درمان فامنین ۰۸۱-۳۶۸۲۳۲۴۳
رشته تحصیلی: آموزش بهداشت	آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد
شماره همراه: ۰۹۱۳۸۳۶۰۸۹۳	رایانامه (ایمیل): maryam_fathi67@yahoo.com

#### ۲- مشخصات ایده

نوع ایده: <input type="checkbox"/> دانشجویی <input type="checkbox"/> حقیقی <input checked="" type="checkbox"/> حقوقی (مراکز علمی، دستگاه اجرایی، مراکز و...)	عنوان کامل ایده (فارسی): سامانه ثبت روزانه کنتور حامل های انرژی
	عنوان کامل ایده (انگلیسی): Daily recording system of consumption of energy carriers
وضعیت ایده: <input type="checkbox"/> ایده اولیه <input type="checkbox"/> طراحی نمونه / مطالعه میدانی / تدوین <input checked="" type="checkbox"/> ساخت / اجرا نمونه	در صورتی که ایده گروهی است، مشخصات گروه ایده پرداز (نام و نام خانوادگی، رشته و تخصص افراد) را ذکر بفرمایید:
نام و نام خانوادگی نفر اصلی: مریم فتحی شیخی	رشته و تخصص: معاون اجرایی شبکه بهداشت و درمان فامنین = آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
نام و نام خانوادگی همکار اول: مصطفی آریغ	رشته و تخصص: لیسانس کامپیوتر
نام و نام خانوادگی همکار دوم: عباس حسینی	رشته و تخصص: مسئول واحد خدمات شبکه بهداشت و درمان فامنین
نام و نام خانوادگی همکار سوم: دکتر آرش مفرح ذات	رشته و تخصص: مدیر شبکه بهداشت و درمان فامنین - پزشک عمومی - MPH مدیریت و اصلاحات در نظام سلامت

#### ۳- ایده شما مرتبط با کدامیک از محور های اصلی همایش می باشد:

- ☒ نقش فن آوری اطلاعات در ارتقای بهره وری
- ☒ بهره وری در حوزه مدیریت منابع و مصارف

#### ۴- شرح مختصری از ایده (حداکثر ۱۵۰ کلمه):

با توجه به محدودیت منابع (آب، برق و گاز) یکی از مشکلات بسیار مهمی که در حامل های انرژی مطرح می باشد انحراف از استاندارد مصرف حامل های انرژی در بخش بهداشت و درمان است که علاوه بر هدر رفت منابع انرژی، سبب تحمیل بار مالی اضافه به سیستم می گردد. در حال حاضر بهترین راه حل جهت مدیریت مصرف حامل ها، بازدیدهای میدانی و کنترل قبوض می باشد که این امر نیز با توجه به محدودیتهای موجود دشوار



## راهنمای تنظیم ایده برای همایش بهره وری و بهینه سازی مصرف در نظام سلامت

است. از طرفی پایش مصرف منابع با روشهای سنتی به دلیل زمان بر بودن فرایند ثبت و صدور قیوض و استخراج شاخص سبب هدر رفت منابع می گردد. لذا طراحی سامانه کاربردی (ثبت روزانه کننتور) سبب مدیریت و بهره وری بهینه مصرف حامل های انرژی شده و این امر منجر به شناسایی سریع نشتی، ترکیدگی و هدر رفت منابع در خانه های بهداشت و مراکز تحت پوشش دارای انحراف از استاندارد می شود. این فرایند بررسی های لازم جهت رفع ایراد و مدیریت مصرف را در کوتاه ترین زمان، ممکن می سازد.

آدرس سامانه: ۱۴۰۱:۱۵۳:۲۰۱، ۲۳، ۲۱۲

تصویر ۱: سامانه و ثبت اعداد کننتور

تصویر ۲: خروجی ثبت کننتور که انحراف از استاندارد مشخص می کند

آموزش استفاده از سامانه ارسال مصرف حامل های انرژی

۱- ابتدا در مرورگر کروم کامپیوتر یا گوشی موبایل آدرس <http://212.23.201.153:1401> وارد کرده Enter را فشار دهید تا وارد صفحه اول سامانه شود. صفحه اول سامانه به شکل زیر می باشد

۲- پس از وارد کردن رمز ورود به سامانه یک فرم خالی مشاهده خواهید کرد.

گزینه های فرم عبارتند از:

- ۱- شماره کننتور برق
- ۲- شماره کننتور آب
- ۳- شماره کننتور گاز
- ۴- انتخاب پاره زمانی که مصرف شده
- ۵- توضیحات اضافی که نیاز هست ارسال کنید

۳- اعداد کننتورها را به ترتیب در فرم وارد نمایید.

۴- پس از وارد کردن شماره کننتورها دکمه ارسال آمار روزانه را انتخاب نمایید تا اطلاعات به سرور مرکز ارسال گردد

۵- با انتخاب دکمه ارسال آمار روزانه، ابتدا از کلیر جهت ارسال آمار سوال کرده و با انتخاب گزینه بلی آمار را ارسال نمایید.

نکته: هر واحد بهداشتی در هر روز فقط یکبار می تواند آمار ارسال کند و امکان ویرایش آمار ارسالی نیز وجود ندارد

۱- انتخاب واحد بهداشتی

۲- رمز ورود به سامانه

۳- ورود به فرم آمار



## راهنمای تنظیم ایده برای همایش بهره وری و بهینه سازی مصرف در نظام سلامت

.Drag a column here to group by this column

کد واحد	نام واحد بهداشتی	برق کمبار	برق میانبار	برق اوج مصرف	آب	گاز	بازه زمانی	توضیح...	زمان ارسال
۲	مرکز جامع سلامت شهری ماماهان	۰	۰	۰	۱,۴۳۹	۳۰۴,۸۴۶	یک روز		۱۷:۵۱:۲۷ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۵	مرکز جامع سلامت روستایی تجرک	۳۶,۵۹۴	۹۷,۱۰۶	۶۴,۰۰۸	۲,۸۵۹	۱۴,۷۸۹	یک روز		۱۴:۱۴:۰۴ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۴	مرکز جامع سلامت روستایی قزل آباد	۱۹,۱۹۲	۵۸,۰۴۸	۳۶,۷۸۸	۱,۱۴۵	۵۶,۳۱۴	یک روز		۱۴:۰۴:۳۶ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۱	مرکز جامع سلامت شهری فامنین	۰	۰	۰	۱,۱۶۲	۸۳,۰۱۵	یک روز		۱۲:۱۳:۴۱ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۴	مرکز جامع سلامت روستایی قزل آباد	۱۹,۱۹۲	۵۸,۰۴۴	۳۶,۷۷۵	۱,۱۴۴	۵۶,۲۴۸	یک روز		۱۸:۰۰:۰۶ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۲	مرکز جامع سلامت شهری ماماهان	۰	۰	۰	۱,۴۳۸	۳۰۴,۶۱۱	یک روز		۱۴:۳۸:۰۶ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۵	مرکز جامع سلامت روستایی تجرک	۳۶,۵۹۰	۹۷,۰۹۵	۶۴,۰۰۰	۲,۸۵۸	۱۴,۷۷۹	یک روز		۱۴:۰۲:۲۹ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۲	مرکز جامع سلامت شهری ماماهان	۰	۰	۰	۱,۴۳۸	۳۰۴,۴۴۲	یک روز		۱۹:۱۹:۰۰ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۱
۵	مرکز جامع سلامت روستایی تجرک	۳۶,۵۸۶	۹۷,۰۸۵	۶۳,۹۹۳	۲,۸۵۷	۱۴,۷۶۸	یک روز		۱۴:۰۶:۱۳ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۱
۴	مرکز جامع سلامت روستایی قزل آباد	۱۹,۱۹۰	۵۸,۰۳۸	۳۶,۷۷۲	۱,۱۴۴	۵۶,۱۸۲	یک روز		۱۳:۴۹:۰۳ - ۱۴۰۱/۱۱/۰۱
۲	مرکز جامع سلامت شهری ماماهان	۰	۰	۰	۱,۴۳۷	۳۰۴,۲۳۱	یک روز		۱۳:۰۰:۱۱ - ۱۴۰۱/۱۰/۳۰
۵	مرکز جامع سلامت روستایی تجرک	۳۶,۵۷۹	۹۷,۰۶۷	۶۳,۹۷۸	۲,۸۵۶	۱۴,۷۴۸	یک روز		۱۴:۳۷:۱۴ - ۱۴۰۱/۱۰/۲۹
۲	مرکز جامع سلامت شهری ماماهان	۰	۰	۰	۱,۴۳۷	۳۰۴,۱۱۱	یک روز		۱۴:۱۶:۵۰ - ۱۴۰۱/۱۰/۲۹

### ۵- اهداف ایده (حداکثر ۱۰۰ کلمه):

با توجه به اینکه انحراف از مصرف حامل های انرژی در سطوح مختلف سیستم سلامت وجود دارد لذا به منظور مدیریت مصرف و شناسایی سریع واحدهایی که انحراف از استاندارد دارند، این سامانه طراحی گردید. در سامانه مذکور خانه های بهداشت و مراکز خدمات جامع سلامت و بیمارستان ملزم به ثبت روزانه شماره کنتور در سامانه می شوند. بدین ترتیب، انحرافات در حداقل زمان به صورت افزایش در مصرف اعداد در سامانه نمایان می گردد. از طرفی برخی کنتورخوانان ادارات بدون حضور در سطح خانه بهداشت اقدام به ثبت غیر واقعی شماره کنتور و تحمیل هزینه های غیر واقعی به سازمان می شدند، با این سامانه این مشکل نیز برطرف می گردد.

### ۶- نیازها و چالش هایی که این ایده در پی رفع آن بوده است شامل مواردی نظیر کار آفرینی، نقش ایده در بهره وری و بهینه

#### مصرف در نظام سلامت (حداکثر ۱۵۰ کلمه):

۱- شناسایی سریع نشتی لوله های آب و گاز با توجه به انحراف اعداد در سامانه و اقدام جهت رفع آنها

۲- شناسایی سریعتر واحدهای پرمصرف و تذکر به آنها بوسیله کنترل روزانه اعداد ثبت شده در سامانه

۲- جلوگیری از صدور قبوض نامعقول (برخی کنتور خوانان بدون قرائت کنتور اقدام به ثبت قبض می نمایند که این مشکل برطرف میگردد. (در این شبکه مشکل مذکور مشاهده گردیده که پس از پیگیری که خود فرآیندی زمانبر است حدود ۱۱ میلیون تومان از قبوض کاهش یافته است)



## راهنمای تنظیم ایده برای همایش بهره وری و بهینه سازی مصرف در نظام سلامت

### ۷- راه حل پیشنهادی شما برای حل این مشکل یا نیاز چیست؟ (حداکثر ۱۰۰ کلمه):

۱- الزام قانونی از سمت دانشگاه مبنی بر ثبت روزانه شماره کنتورها در سامانه طراحی شده (مانند ثبت دمای یخچال به صورت روزانه) و کنترل دوره ای سامانه جهت تشخیص انحراف از مصرف (با توجه به آنکه سامانه مذکور به صورت خلاقانه طراحی شده و الزام قانونی جهت ثبت مصارف ندارد به همین دلیل در اجرای پایلوت سامانه برخی بهورزان خود را ملزم به ثبت نمی دانند)

### ۸- چند مورد از خدمات و یا نمونه های مشابه با ایده خود را با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی (اینترنت، بازار، ارایه دهندگان

خدمات و ...) نام برده و ویژگی ها و وجوه تمایز طرح پیشنهادی خود نسبت به موارد مشابه را ذکر نمایید. (بیان موارد مشابه با کالا و یا خدماتی که در نهایت از ایده شما ساخته می شود و یا محصولاتی که مشابه با محصول پیشنهادی شما در بازار موجود است نه تنها نشان دهنده ضعف پیشنهاد شما نیست بلکه بیان کننده میزان دقت و مطالعه شما در انتخاب یک ایده است که در موارد مشابه وجود ندارد. به همین دلیل پاسخگویی دقیق و صادقانه به این قسمت می تواند نشان دهنده عمق مطالعه و بررسی بازار هدف ایده شما باشد).

ردیف	نام کالا یا خدمات مشابه	مشابهت و تفاوت ها با ایده / محصول شما
۱	سامانه ثبت حامل های انرژی دانشگاه علوم پزشکی همدان	در سامانه مذکور فقط قبوض ثبت می گردد. با توجه به اینکه قبوض حامل های انرژی به صورت چندماه یکبار صادر می گردد در نتیجه امکان مدیریت در لحظه وجود ندارد. همچنین برخی کنتور خوانان ثبت دقیق کنتور را انجام نمی دهند که با بررسی های صورت گرفته مشخص گردید برخی انحراف از مصرف های موجود به علت عدم قرائت کنتور و ثبت ذهنی و تقریبی توسط کنتورخوان بوده است. اجرای این ایده منجر به ثبت واقعی اعداد کنتور و مدیریت مصرف حامل های انرژی و کاهش هزینه های انرژی می گردد.

اینجانب مریم فتحی شیخی سرگروه ارایه دهنده ایده با اطلاع از کلیه شرایط و ضوابط رویداد، اعلام می دارم که ایده ارایه شده در این رویداد حاصل هم فکری گروه ارایه دهنده ایده بوده و هیچ گونه اعتراضی نسبت به نظر نهایی داوران نخواهم داشت.

نام سرگروه: مریم فتحی شیخی

امضا:

تاریخ:




## راهنمای تنظیم ایده برای همایش بهره وری و بهینه سازی مصرف در نظام سلامت

212.23.201.153:1401

Not secure | 212.23.201.153:1401

To get future Google Chrome updates, you'll need Windows 10 or later. This computer is using Windows 7. [Learn more](#)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات  
بهداشتی و درمانی استان همدان  
شبکه بهداشت و درمان فامنین

سامانه مدیریت میزان مصرف حامل های انرژی  
مجری : واحد خدمات شبکه بهداشت فامنین  
طراحی و برنامه نویسی : فناوری اطلاعات شبکه بهداشت و درمان فامنین  
انتخاب واحد بهداشتی

▼ ...

رمز اختصاصی

ورود به فرم آمار

همکار گرامی

این سامانه جهت سهولت ارسال آمارهای میزان مصرف حامل های انرژی جهت مدیریت مصرف و افزایش بهره وری در واحدهای زیر مجموعه شبکه بهداشت و درمان شهرستان فامنین می باشد. لذا ضروریست در ساعت پایانی هر روز آمار درخواستی ارسال گردد.

EN 08:03 ۲۰۲۲/۱۲/۰۵