

۲۶ الی ۲۸ فروردین ۱۴۰۴ - استان ایلام

(چالشہ فائزازی انرژری)

در قالب طرح شهید بابایی





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



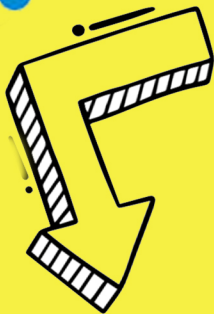
رویداد چالش

طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان

چالش نخبین

در این بولتن میخوانیم.....

«مصاحبه ها»



ولی الله ناصری
(مدیر عامل توزیع نیروی برق استان)



دکتر نعمت الله شیری
(رئیس بنیاد نخبگان استان ایلام)



دکتر سید احمد رضا خضری
(مشاور وزیر علوم و مدیر کل حوزه وزارت
علوم و تحقیقات و فناوری)



دکتر عباس میرزاد
(معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری ایلام)



دکتر همایون مراد نژادی
(رئیس دانشگاه ایلام)



دکتر حسین Eskriyan ایبانه
(رئیس انجمن مهندسين برق و الكتريك ايران)



دکتر محمود فتوحی فیروز آباد



دکتر یزدان رضایی
(معاون برنامه ریزی و اقتصاد وزارت نیرو)

طراح: شیدا حیدری



ولی الله ناصری
(مدیر عامل توزیع نیروی برق استان)

ناصری ادامه داد: این اثرات با استفاده از داوری های بسیار خوب اساتید پالایش و رشد شد و در نهایت تعداد ۸ اثر به عنوان برگزیده انتخاب شدند.

این مقام مسئول گفت: در راستای حمایت از این ارسال کنندگان آثار فاخر تعداد ۵ دوره آموزشی با استفاده از ۱۲ نفر از اساتید مجرب برگزار شد.

وی در پایان گفت: لازم به ذکر است برگزیدگان این جشنواره علاوه بر جوایز نقدی با عقد قرارداد پژوهشی، اعطای تسهیلات پارک علم و فناوری، حضور در شرکت های دانش بنیاد و دریافت امتیاز نخبگان حمایت خواهند شد..

ولی الله ناصری مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام صبح امروز در آیین اختتامیه رویداد رقابتی مسئله محور چالش ناترازی انرژی گفت: امروزه استان ایلام به عنوان استان فرصت ها و سرشار از برخورداری ها به عنوان پایتخت خادمین زائران اربعین حسینی در کشور به خوبی شناخته شده است، خوشحالیم که این استان امروز میزبان شرکت کنندگان و اساتید برتر کشوری در رویداد رقابتی چالش ناترازی انرژی است.

وی افزود: از همراهی و همکاری همه دستگاه های اجرایی در اجرای این رویداد رقابتی چون دانشگاه ایلام، بنیاد نخبگان و... تقدیر و تشکر دارم.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام و دبیر این رویداد رقابتی با تاکید بر اینکه فرایند برگزاری این رویداد یک سال و ۶ ماه زمانبر برده بوده است، گفت: با فراخوان ها و اطلاع رسانی های گسترده تعداد ۲۰۰ ایده و مقاله و اثر به این رویداد رسید که از این تعداد ۳۱ اثر به عنوان اثرات به بخش پایانی جشنواره راه یافت.



دکتر حسین عسکریان ابیانه

ریاست انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران و كميته علمي رویداد رقابتي چالش و ريس كميته علمي رویداد رقابتي چالش گفت: با توجه به ناترازي توليد و مصرف برق در كشور، يكي از چالش هاي اصلي صنعت برق، كه همه ساله با آن درگير و يك موضوع ملي مي باشد.

وي افزود: مديريت نوين شبكه، کاهش انرژي توزيع نشده و خاموشي ها در مواقع پيك مصرف (مخصوصا تابستان) از اهداف مديريت هوشمند بارمي باشد.

دکتر ابیانه خاطر نشان کرد: راهکارهایی که در این زمینه هر ساله اجرا می شوند اما بهبود و بهینه سازی این روش ها همواره مد نظر بهره برداران شبكه برق مي باشد.

وي ادامه داد: اين چالش مهم در اين رویداد مطرح شده تا با استفاده از ظرفيت متخصصين و دانشجويان مستعد راهكارهاي نويني براي اين امر مهم تحقق يابد.



دکتر محمود فتوحی فیروز آباد

نيز در اين ايین گفت: مهندسي برق و رايانه توانسته است زندگي انساني را در تمامي عرصه ها دستخوش تغييرات شگرف كند و اغراق نيست اگر مهندسان برق را در زمره كساني بدانيم كه چهره اجتماعي و فرهنگي دنياي امروز را تغيير دادند و امروزه به واسطه ارتباطات راديويي و نوري پنجره اي جديد در زندگي بشر گشوده شده كه با آن دوردست ها در دسترس است.

فتوحی افزود : انرژي الكتريك بدون شك ماهيچه دنياي مدرني است كه در آن زندگي مي كنيم. گردش چرخ هاي كارخانه هاي ما در سراسر جهان، كار كرد وسايلي كه در خانه داريم و موجب آسايش ماست يا ابزار و آلات پزشكي و درمانی كه در بیمارستانها نجات بخش جانمان است، همگي مرهون و وام دار بيش از صد سال تلاش مهندسان برق محسوب مي شود.

در سال هاي اخير، صنعت برق ايران با چالش جدی «ناترازي توليد و مصرف» مواجه شده است؛ چالشی كه در فصل گرما و زمان اوج مصرف، چهره واقعي خود را در قالب خاموشي هاي برنامه ريزي شده يا اضطراري نشان مي دهد. حالا و در آستانه تابستان ۱۴۰۴، اقدامات تازه اي براي کاهش اين ناترازي در دستور كار قرار گرفته است.

استفاده از فناوري هاي ديگيتال براي پيش بيني و مديريت بار شبكه مي تواند از قطعي برق جلوگیری کند .



دکتر همایون مراد نژادی

دکتر مرادنژادی در مراسم اختتامیه رویداد ملی رقابتی مسئله محور چالش (ناترازی انرژی)، که با همکاری وزارت نیرو، شرکت توانیر، شرکت توزیع برق استان ایلام، بنیاد ملی نخبگان و دانشگاه ایلام برگزار شد، گفت: رویکرد دولت دکتر پزشکیان واگذاری کار به کارشناسان و متخصصان است.

ایشان افزود: پیام مهم برگزاری رویداد رقابتی مسئله محور چالش (ناترازی انرژی)، واگذاری حل مسائل و مشکلات جامعه به دانشگاه است، چرا که این نوع مشکلات فقط از مسیر دانش قابل حل و فصل می‌باشد.

دکتر مرادنژادی، تأکید کرد: لازمه اثربخشی ورود دانشگاه برای حل معضلات و مشکلات جامعه، این است، که دانشگاه به خوبی نیازهای جامعه را مورد مذاقه قرار دهد تا بتواند بر اساس ظرفیت‌های موجود، راهکار اثربخش ارائه دهد.

سرپرست دانشگاه، افزود: رویکرد «خلاقانه» و تصمیم‌گیری و کار بر مبنای «خرد جمعی»، دو شاخصه مهم دیگر برای اثربخشی رویکرد دانشگاه در این زمینه است.



دکتر عباس میرزاد

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری ایلام با تشکر از برگزار کنندگان این رویداد گفت: ضروری است نظام برنامه ریزی بر پایه آمایش سرزمینی در کشور پیش برده شود.

وی افزود: در این رابطه باید از کمک مشاوره دانشگاهیان و نخبگان در اجرای طرح‌های مختلف مبارزه با ناترازی اقدام کرد.

میرزاد گفت: ناترازی علاوه بر حوزه انرژی در حوزه آب و دیگر دسوخ‌های مهم وجود دارد و ضروری است در این رابطه چاره‌اندیشی شود.

وی گفت: ناترازی در این حوزه‌ها بیشترین تأثیر در اقتصاد، صنعت و چرخه تولید کشور را دارد.

این مقام مسئول در پایان گفت: ضروری است نتایج چنین مشارکت‌ها و رقابت‌هایی در جامعه اجرا شود و به رفع مشکلات و موانع پرداخت.

دکتر خضری با بیان اینکه سه دهه پیش بعضی از متخصصین، کارشناسان و دلسوزان کشور در زمینه بحران ناترازی انرژی در آینده هشدارهای لازم را داده بودند، یادآور شد: متأسفانه برخی افراد گوش شنوایی برای این واقعیت نداشتند و به و راهکارهای مقطعی و شبه علمی روی آوردند تا آنکه اکنون کشور با ابرچالش ناترازی انرژی و آب روبرو شده است.

ایشان در ادامه اظهار داشت: حل مسائل و معضلات جامعه، مستلزم شناخت و درک واقعیت است، اما اگر واقعیت را نپذیریم، گذشت روزگار چهره تلخ حقیقت را برای جامعه نمایان می‌کند، و آن را وادار به پذیرش هزینه بیشتری می‌کند.

مشاور وزیر علوم، تصریح کرد: لازمه حل درست و دقیق چالش انرژی، واگذاری مسئله به کارشناسان و عالمان متخصص در این زمینه است. لذا باید به دانشگاه اعتماد کنیم و همچنانکه رئیس جمهور محترم تأکید دارند، از نظرات کارشناسان بهره بگیریم، تا حداقل آسیبی کمتری در این قضیه به کشور وارد شود.

دکتر خضری با بیان اینکه رویکرد وزارت علوم، «مأموریت‌گرایی دانشگاه‌ها است»، اظهار داشت: باید از روش آزمون و خطا دوری کرد و لازمه این امر این است، که باید دانشگاه متولی ارائه راه کار برای حل معضلات و چالش‌های جامعه شود و تولیدات علمی دانشگاه به مسائل جامعه پیوند داده شود، تا با ارائه راهکار درست، به مأموریت‌های محوله دانشگاه‌ها عمل گردد. و برای حل مشکلات و معضلات جامعه گام عملی برداشته شود.

دکتر مرادنژادی با تقدیر از رویکرد کارشناسی دولت دکتر پزشکیان، تأکید کرد: رویکرد جامعه‌محور و تلاش برای حل مشکلات و معضلات کشور و استان، محور اصلی کار دانشگاه ایلام در دوره جدید خواهد بود، که امیدوارم به نتایج عملی و اثربخش منتج شود.



دکتر سید احمد رضا خضری

دکتر «سید احمد رضا خضری» مشاور وزیر علوم در مراسم اختتامیه رویداد ملی رقابتی مسئله محور چالش (ناترازی انرژی)، که با همکاری وزارت نیرو، شرکت توانیر، شرکت توزیع برق استان ایلام، بنیاد ملی نخبگان و دانشگاه ایلام برگزار شد، با اشاره به چالش ناترازی انرژی در سطح کشور، یادآور شد: زندگی امروز بشر به طور جدی وابسته به انرژی است و بدون انرژی، زندگی انسان به دوران پیشاصنعتی و پیشا فناوری باز خواهد گشت.

همکاری ارکان مختلف زیست بوم نوآوری استان، رویدادهای رقابتی مسئله محور دیگر در راستای ارائه ایده ها و طرح های فناورانه و کاربردی برای حل مشکلات استان و کشور برگزار نماییم.



دکتر یزدان رضایی

دکتر یزدان رضایی معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو در آیین اختتامیه رویداد رقابتی چالش ناترازی انرژی گفت: هرآنچه موفقیت در صنعت برق در سال های اخیر کسب شده است مرهون تلاش های اساتید، متخصصان و نخبگان این حوزه است.

وی با بیان اینکه برای افزایش بهره وری در صنعت آب و برق نیازمند دستیابی به فناوری های جدید هستیم، اظهار کرد: بهینه سازی، افزایش کارایی و کاهش تلفات در حوزه تولید، انتقال و توزیع از دیگر اهداف ما در بحث پژوهش و فناوری است.

وی ادامه داد: برای پاسخگویی به ناترازی هایی که امروز با آن مواجه هستیم به ویژه در حوزه برق و سوخت باید موضوع بهره برداری از ظرفیت های انرژی های تجدیدپذیرها توجه کنیم، علاوه بر این

دکتر خضری در ادامه با اشاره به آمادگی دانشگاه ها برای بررسی و حل مشکلات ناترازی در زمینه انرژی گفت: به عنوان مثال دانشگاه ایلام با بهره مندی از متخصصان خود آمادگی دارد تا در این زمینه مشکلات موجود در استان را با اولویت بررسی و راه کارهای علمی و عملیاتی را در اختیار متولیان قرار دهد.



دکتر نعمت الله شیری

نعمت اله شیری رییس بنیاد نخبگان استان ایلام نیز در این آیین گفت: خوشبختانه رویداد رقابتی مسئله محور چالش ناترازی انرژی با هماهنگی بسیار خوب شرکت توزیع نیروی برق و دانشگاه ایلام با حضور اساتید برجسته و نخبگان سرآمد کشور بسیار خوب برگزار گردید.

وی افزود: این رویداد در قالب طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان با رویکرد حل مشکلات جامعه و صنعت اجرا شد.

رییس بنیاد نخبگان استان ایلام ادامه داد: ترغیب و توانمندسازی استعداد های برتر و نخبگان به انجام کارهای گروهی و تیمی و تسهیل ارتباطات و تعاملات آنها با نهادهای علمی و اجرایی می تواند در جهت ارائه راهکارها و راه حل هایی بهینه برای حل چالش های مختلف در کشور مثمرتر باشد.

وی در پایان گفت: امیدواریم بتوانیم با



رویداد چالش
طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان

ذخیره‌سازها در ابعاد کوچک و بزرگ می‌بایست مورد توجه قرار گیرند.

معاون اقتصادی و برنامه‌ریزی وزارت نیرو ادامه داد: تأمین امنیت سایبری و توسعه هوشمندسازی از دیگر اهداف تبیین شده است، در همین راستا نیز به دنبال افزایش اعتبار در بخش پژوهش و فناوری وزارت نیرو هستیم و در این راستا نیز گام‌هایی برداشته شده است.

این مقام مسئول گفت: برگزاری رویداد رقابتی چالش ناترازی انرژی فرصت بسیار خوبی است تا بتوان با اتکا به دانش نخبگان و پژوهشگران جوان کشور در راستای حل این ابر چالش قدم برداشت.

معاون اقتصادی و برنامه‌ریزی وزارت نیرو در ادامه گفت: با ارائه مقاله پژوهشی در این حوزه عمده ترین راهکارهای مبارزه با ناترازی انرژی را می‌توان مطرح نمود و در این مسیر نیازمند دبیرخانه دریافت و بررسی ایده‌های فرهیختگان در حوزه چالش ناترازی انرژی هستیم..



«محور های چالش»

مدیریت
هوشمند پیک

مدیریت
هوشمند مصرف

روش های
نهمین کاهش تلفات

۲۱۶ نفر در قالب ۶۵ تیم، از دانشگاه های برتر کشور از جمله دانشگاه صنعتی شریف، امیرکبیر، علم و صنعت، تربیت مدرس و ... متخصصین، صنعت و شرکتهای دانش بنیان

تعداد ثبت نامی

زمان رویداد چالش

شروع فراخوان: ۱ بهمن ماه ۱۴۰۲
فرآیند ثبت نام: ۲۰ خرداد ماه ۱۴۰۳
پایان فرآیند داوری: ۲۰ شهریور ماه ۱۴۰۳
دوره های توانمندسازی: ۲۵ شهریور ماه لغایت ۲۰ دی ماه ۱۴۰۳
منتورینگ و پرورش تیم ها: ۲۵ دی ماه ۱۴۰۳ لغایت ۱۷ فروردین ماه ۱۴۰۴
ارائه حضوری و داوری طرح ها: ۲۷ فروردین ماه ۱۴۰۴
اختتامیه رویداد: ۲۸ فروردین ماه ۱۴۰۴

تعداد تیم: ۶۵ تیم
تعداد ایده: ۲۰ ایده

تعداد ایده و تیم ها

«برگزیدگان چالش»



مدیریت هوشمند پیک

دستگاه تهویه مطبوع سرمایه‌ی بر پایه مواد تغییر فاز دهنده
(به نمایندگی آقای محمدرضا اسماعیل پور)

۱

استفاده از ذخیره ساز انرژی هوای فشرده
(به نمایندگی آقای رضا نجفی)

۲

نگاه جامع نگر در طراحی برنامه های مدیریت پیک
(به نمایندگی آقای سجاد ترکمان اسدی)

۳

مدیریت هوشمند مصرف

طرح توازن تامین و تقاضای برق از طریق فناوری شبکه هوشمند
(به نمایندگی خانم آریانا قویدل)

۱

سیستم توصیه گر اختصاصی
(به نمایندگی آقای حسام طهماسبی بلداجی)

۲

سیستم هوشمند مدیریت نامتمرکز انرژی
(به نمایندگی آقای احسان شاهی)

۳

روش های نوین کاهش تلفات

استفاده از روش ها و الگوریتم های فراابتکاری در کاهش حداکثری تلفات
(به نمایندگی آقای علیرضا روحانیان)

۱

طراحی و توسعه هوش مصنوعی جهت تشخیص ناهنجاری های انرژی
(به نمایندگی آقای مجید آرمیون)

۲

