



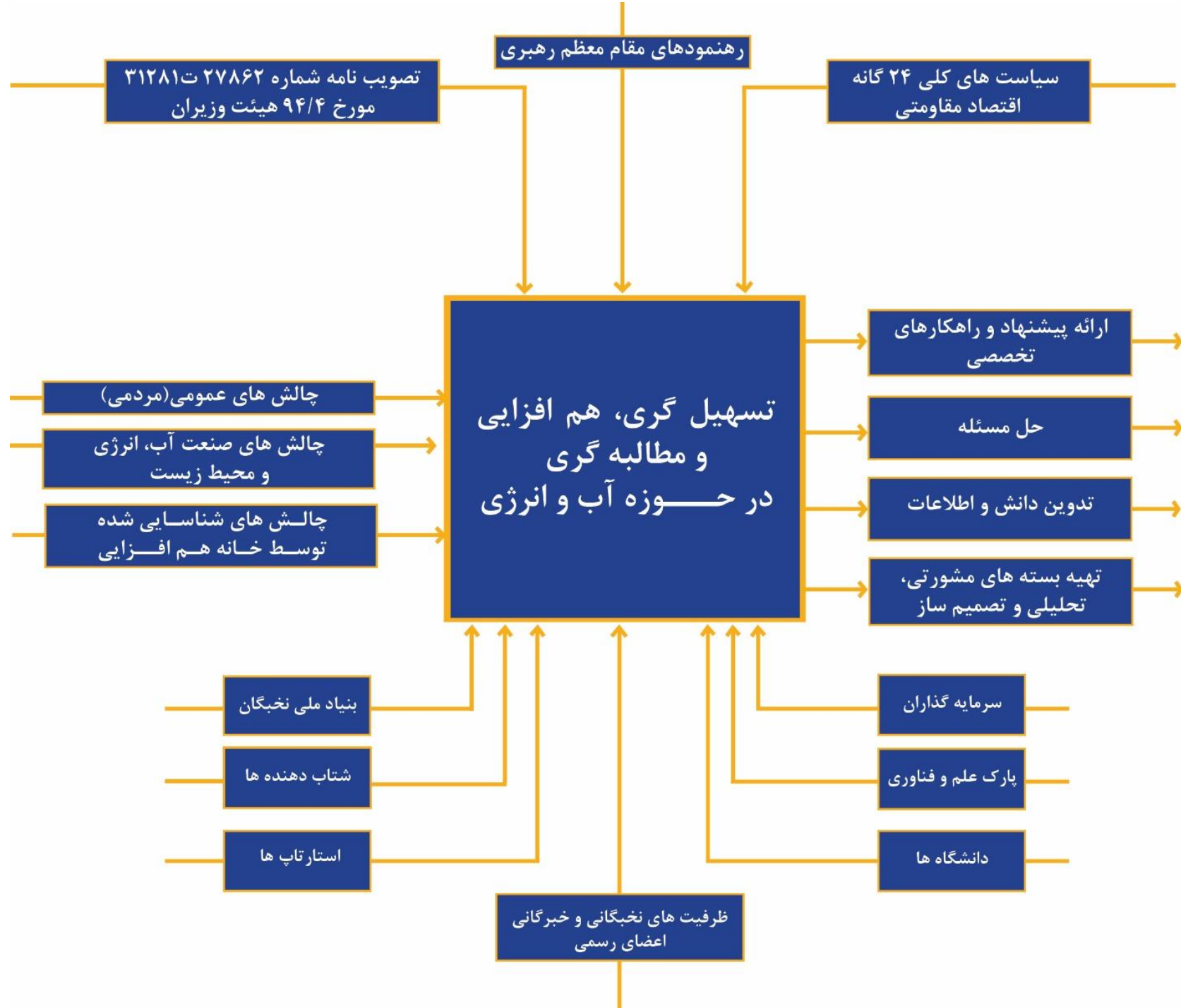
خانه هم‌افزایی انرژی و آب خراسان رضوی

تابستان ۱۴۰۳

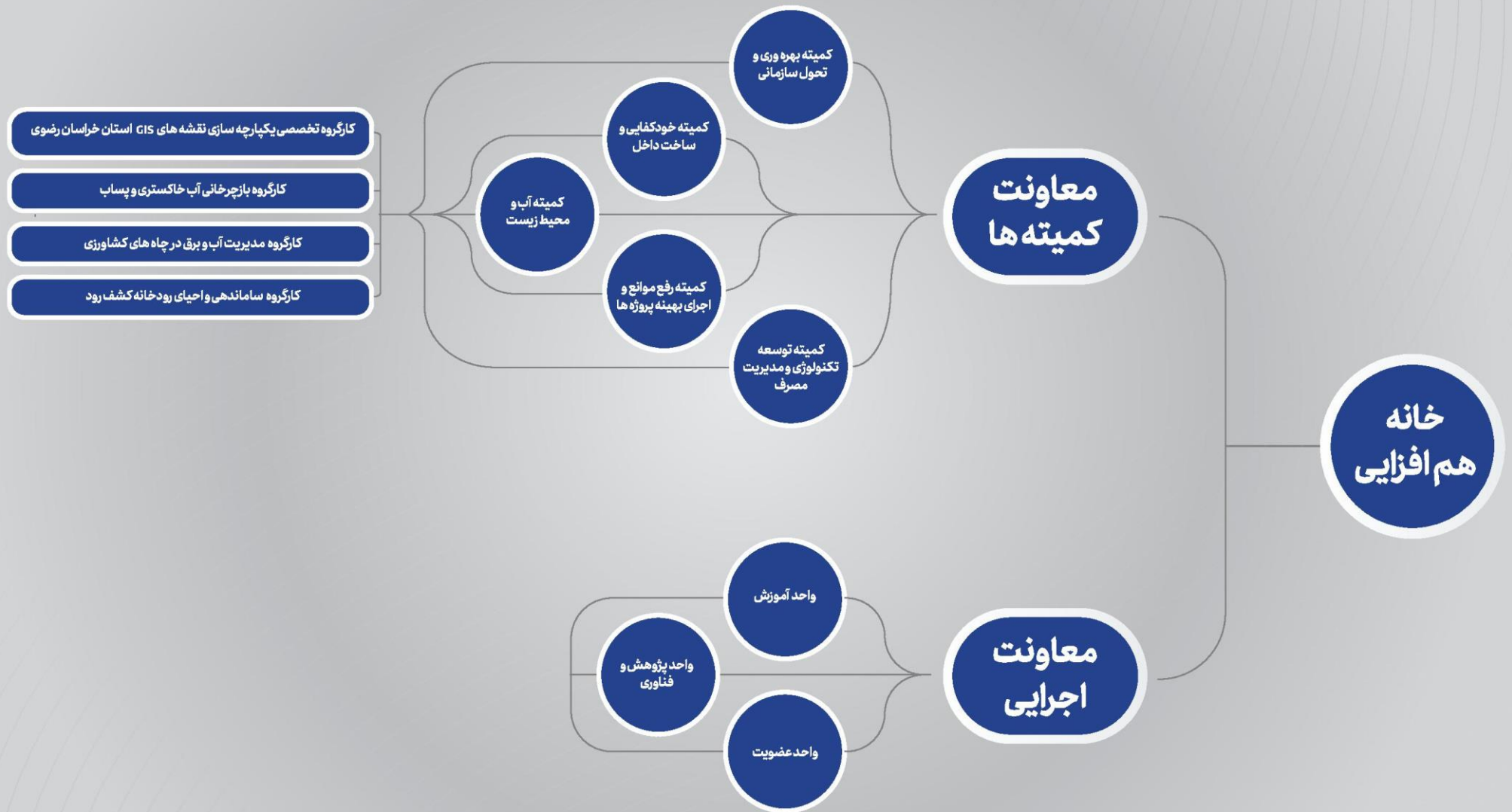
معرفی سمن خانه هم‌افزایی

سمن خانه هم‌افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی به عنوان اولین و بزرگترین سازمان مردم‌نهاد حوزه انرژی و آب در کشور است که با رویکرد هم‌افزایی میان تمامی ذینفعان دولتی، خصوصی و مردم، در راستای تحقق اهداف "اقتصاد مقاومتی" سال ۹۶ در شهر مشهد مقدس تأسیس و با اخذ پروانه فعالیت خود از استانداری خراسان رضوی فعالیت رسمی خود را آغاز نموده است.

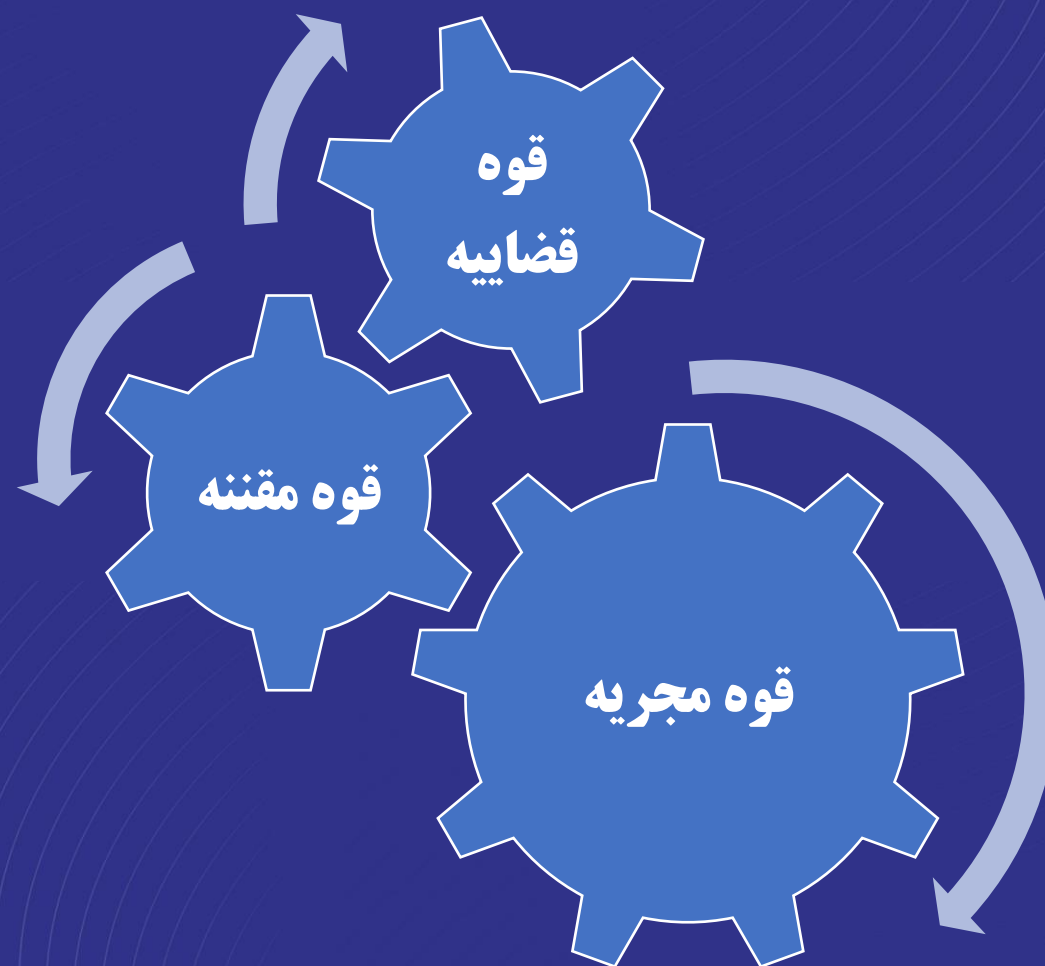
سطح صفر فعالیتهای خانه هم‌افزایی



ساختار سازمانی خانه هم‌افزایی



محورهای هم‌افزایی بین سه قوا



تصمیم‌سازی برای قوه مقننه

خلاصه اقدامات در راستای تصمیم‌سازی برای نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی به ویژه کمیسیون اصل نود

- ارسال نظرات تخصصی در خصوص طرح "توسعه و مانع زدایی در صنعت برق کشور"
- معرفی طرح اقتصاد مقاومتی "سامانه هوشمند پایش میزان فعالیت واحدهای تولیدی"
- گزارشی از مشکلات طرح‌های سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های خورشیدی مطابق مفاد آیین‌نامه اجرائی ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور
- درخواست "صدور تضامین برای سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های خورشیدی از سوی وزارت اقتصاد و دارایی"
- اعلام نظرات کارشناسی در خصوص "لایحه اصلاح قانون توسعه حمل و نقل و مدیریت مصرف سوخت"
- جمع‌بندی پیشنهادهای در خصوص بودجه ۱۴۰۲
- اعلام نظر در خصوص توانمندی آقای دکتر رضائیان
- پیشنهادهای بهبود در خصوص لحاظ نمودن بهره‌وری در برنامه هفتم توسعه کشور
- ارائه نتایج جلسات کارگروه تخصصی ساماندهی و احیای کشف رود در سال ۱۴۰۲

هم‌افزایی و توان‌افزایی در قوه مجریه

- برگزاری نشست‌های تخصصی هم‌اندیشی بین ۲۴ شرکت دولتی، شبه دولتی و خصوصی ذیل وزارتخانه‌های نفت و نیرو در استان خراسان رضوی
- ایجاد ساختار ارتباطی عمیق در لایه‌های مختلف مدیران ارشد، میانی و بدنه کارشناسی شرکت‌های نفت و نیرو استان
- برگزاری بازدیدهای تخصصی و تورهای تعالی سازمانی با هدف هم‌افزایی بین دستگاهی
- ترویج گفتمان هم‌افزایی بین شرکت‌ها از طریق فعالیت در فضای مجازی، تولید محتوا و ...
- دعوت از بخش خصوصی و پیمانکاران و مشاوران بخش دولتی با هدف احصای چالش‌ها و ارائه راهکار

همراهی و هم‌افزایی با قوه قضائیه

- دیدار با معاون محترم قوه قضائیه و بررسی چالش‌های مرتبط در محورهای انرژی، آب و محیط زیست
- عضویت در کارگروه تشکل‌های قوه قضائیه و مشارکت فعالانه و موثر در جلسات ذیربط
- ارائه گزارش‌های تحلیلی (بیش از ۱۵ مورد در سال ۱۴۰۲) با هدف حل‌علل ریشه‌ای چالش‌ها

معاونت کمیته‌ها

معرفی کمیته‌ها و کارگروه‌ها و نشست‌های تخصصی

معاونت اجرایی

معرفی فرآید عضویت، هیات اندیشه ورز، اقدامات و
ارتباطات با دانشگاه‌ها، پارک علم و فناوری و ...

معرفی روابط عمومی و فصلنامه هم‌افزایی

فصلنامه هم‌افزایی انرژی و آب به صاحب امتیازی خانه هم‌افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی با شماره مجوز ۹۴۲۱۲ به‌عنوان یک نشریه تخصصی با هدف توسعه گفت‌وگو هم‌افزایی میان مردم، بخش خصوصی و دولت، در محورهای اصلی خود یعنی حوزه انرژی، آب و محیط زیست فعالیت می‌کند.



باتشكر

پیوست‌ها

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

چشم انداز

این کمیته در جایگاه تسهیل‌گری و تصمیم‌سازی برای به‌کارگیری فناوری‌های نوین در شرکت‌های عضو خانه هم‌افزایی قرار گرفته و با تهیه «نقشه راه انرژی استان»، در حوزه مدیریت تولید، انتقال، توزیع و مصرف؛ راهکارهای بهینه‌سازی زنجیره ارزش تولید تا مصرف انرژی در استان خراسان رضوی را هم‌راستا با چشم انداز «خانه هم‌افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی» ارائه می‌نماید به‌گونه‌ای که استان خراسان در عرضه انرژی مطمئن و پایا و استفاده از فناوری‌های نوین، سرآمد سایر استان‌ها گردد

ماموریت

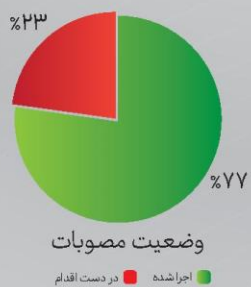
تصمیم‌سازی، جریان‌سازی و فرهنگ‌سازی در راستای مأموریت «خانه هم‌افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی» از طریق هم‌افزایی بین «سازمان‌های دولتی، شرکت‌های خصوصی و مردم» و شناسایی روش‌ها و فن‌آوری‌های مورد نیاز در بهینه‌سازی زنجیره ارزش تولید تا مصرف انرژی و آب در استان خراسان رضوی

ارکان جهت‌ساز کمیته

کمیته توسعه تکنولوژی و مدیریت مصرف



۱ جمع‌بندی چالش مدیریت مصرف برق در چاه‌های کشاورزی در کارگروه مربوطه، انجام مطالعات فنی اقتصادی پیرامون روش‌های مدیریت مصرف آب و برق در چاه‌های کشاورزی و تدوین دستورالعمل اجرایی



تعداد چالش‌های احصا شده	۴ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۲۶ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۳ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۰ عدد (۲۸۰ نفر ساعت)

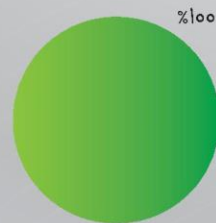
گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

کارگروه مدیریت مصرف آب و برق در چاه‌های کشاورزی خانه هم افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی

اهداف و دستاوردها

شناسایی راهکارهای ممکن برای بهینه‌سازی مصرف آب و برق چاه‌های کشاورزی (با محوریت مدیریت مصرف برق)، ارزیابی این راهکارها از لحاظ فنی و اقتصادی و بررسی نقاط ضعف و قوت

- ۱ بررسی مزایا و معایب تجهیزات کاهنده مصرف برق سیستم‌های پمپاژ مانند سافت استاتر، اینورتر
- ۲ بررسی راندمان سیستم‌های پمپاژ موجود چاه‌ها و چالش‌های تعویض آنها با سیستم‌های پمپاژ با راندمان بالاتر
- ۳ آشنایی اعضای کارگروه با نحوه بهره‌برداری، نگهداری و روش‌های مدیریت مصرف و آزمایش پمپاژ الکتروپمپ‌های (تور تعالی) "درون چاهی چاه‌های آب شرکت آب و فاضلاب مشهد و بازدید از تأسیسات و کارگاه‌های دفتر برق و پشتیبانی آن شرکت"
- ۴ تهیه برنامه پیشنهادی ۳ ساله دستگاه‌های متولی حوزه مدیریت مصرف آب و برق چاه‌های کشاورزی استان
- ۵ برگزاری ارائه آموزشی با موضوع آشنایی با الزامات استفاده از اینورتر در پمپ‌های شناور و نقش آن در کاهش مصرف انرژی به منظور آشنایی بهره‌برداران چاه‌های آب کشاورزی با استفاده بهینه از این تجهیز مدیریت مصرف انرژی
- ۶ برگزاری جلسه بررسی ابعاد آیین‌نامه اجرایی بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست با حضور نخبگان به منظور بررسی سناریوها در چارچوب آیین‌نامه مذکور



اجرا شده در دست اقدام

تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۷ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۱ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۸ عدد (۲۲۴ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

چشم انداز

پیشرو بودن در تدوین و محقق ساختن ساختارها و ارائه راهکارهای ابتکاری در زمینه کنترل، مدیریت و کاهش بحران‌های آبی و زیست‌محیطی در سطح شرکت‌های عضو خانه هم‌افزایی

ماموریت

ارزیابی شرایط منابع آبی و انتشار آلودگی‌های زیست‌محیطی در منابع آب، خاک و هوا و در گام بعدی ایجاد الگوهای مشترک در زمینه مدیریت بحران‌های کمی و کیفی زیست‌محیطی و زمینه‌سازی تبدیل تهدیدها به فرصت‌ها در زمینه مسائل مذکور

ارکان جهت‌ساز کمیته

کمیته آب و محیط زیست

اهداف و دستاوردها

- ۱ بازدید میدانی از اقدامات انجام شده در راستای مسئولیت اجتماعی توسط مجموعه‌های سرآمد مانند پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق و شرکت ایران خودرو خراسان
- ۲ درخواست ارائه تجارب و دستاورد از مجموعه‌هایی که مسئولیت اجتماعی خود را به نحو احسن انجام داده‌اند (مانند کارخانه سیمان زاوه) برای الگوگیری شرکت‌های عضو

ترویج مسئولیت اجتماعی در بین شرکت‌های عضو

- ۱ حل اهم چالش‌های تخصصی شرکت‌های عضو در حوزه آب و محیط زیست
- ۲ تهیه گزارش تحلیلی از چالش‌های تخصصی شرکت‌های عضو و ارائه آن به متولیان استانی و کشوری

بررسی چالش‌های شرکت‌های عضو

- ۱ تشکیل کارگروه ساماندهی و احیای رودخانه کشف رود خانه هم‌افزایی

ارائه راهکار و تسهیل‌گری در خصوص حل بحران کشف رود

تاکید بر اهمیت و ضرورت طراحی فضای سبز سازگار با کم‌آبی

- ۱ دعوت از نماینده مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی و ارائه گزارش درخصوص موضوع
- ۲ دعوت از رئیس محترم پژوهشکده اقلیم شناسی و تغییر اقلیم و ارائه گزارش در این باره
- ۳ انتقال تجربیات موفق مجموعه سیمان زاوه در خصوص فضای سبز سازگار با کم‌آبی به شهرداری‌ها جهت به‌کارگیری در فضای سبز واقع در مناطق خشک کشور به‌منظور صرفه‌جویی در مصرف منابع آب

کمک به ترویج وقف نوین آب و انرژی

- ۱ تهیه گزارش تحلیلی مبتنی بر طرح مجمع خیرین و جهادگران افتخاری حفظ منابع آب کشاورزی کشور و ارائه آن به نهاد تصمیم‌گیر استانی و کشوری

انتقال تجربیات شرکت‌های نفت و نیرویی به حوزه کشاورزی

- ۱ اخذ تأییدیه شرکت آب و فاضلاب برای برگزاری دوره و کارگاه‌های آموزشی برای صنف کشاورزان در زمینه بهره‌برداری بهینه چاه‌های آب



تعداد چالش‌های احصا شده	۱ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۷ عدد
تعداد توره‌های تعالی برگزار شده	۵ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۱ عدد (۲۴۰ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

کارگروه بازچرخانی آب خاکستری و پساب

اهداف و دستاوردها

تدوین و اصلاح
استاندارد در
حوزه بازچرخانی
آب خاکستری

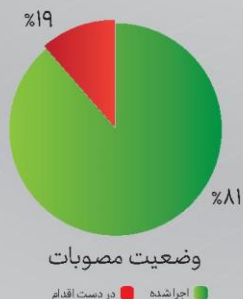
آموزش و
تورتهالی

پیشنهادات خانه هم افزایی برای بازنگری
در مقررات ملی ساختمان

- ۱ بازدید از تصفیه خانه چهل بازه مشهد به عنوان یکی از پیشرفته ترین تصفیه خانه های فاضلاب در کشور با هدف آشنایی اعضای کارگروه با فرآیند بیوراکتور غشایی
- ۲ شناسایی شرکت های تولیدکننده پکیج های بازچرخانی آب خاکستری
- ۳ شناسایی و بررسی مراجع داخلی و خارجی مختلف در حوزه بازچرخانی آب خاکستری
- ۴ معرفی پکیج های روز دنیا در زمینه بازچرخانی آب خاکستری به همراه مشخصات فنی و اقتصادی
- ۵ بررسی نواقص کلی و جزئی استاندارد شماره 15633
- ۶ تهیه جدول اصلاحی استاندارد شماره 15633
- ۷ جمعیت پیشنهادات کارگروه پیرامون استاندارد بازچرخانی آب خاکستری در دو کاربری "آبیاری محصولات غیرغذایی" و "فلاش تانک" و ارسال به شرکت آب و فاضلاب مشهد جهت ارائه به شرکت آب و فاضلاب کشور

- ۱ تهیه محتوای آموزشی برای سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری با موضوع بازچرخانی پساب کولرهای گازی برای آبیاری فضای سبز شهری
- ۲ تهیه پوستر با محتوای بازچرخانی پساب کولرهای گازی برای آبیاری فضای سبز
- ۳ برگزاری تورهای تعالی و بازدید از شرکت ایران خودرو خراسان و پالایشگاه شهید هاشمی نژاد با هدف شناخت سیستم های بازچرخانی آب

- ۱ ارسال پیشنهادات درخصوص بازچرخانی آب خاکستری در ساختمان ها به دفتر مقررات ملی ساختمان ایران جهت بازنگری در مقررات ملی ساختمان



تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۱۱ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۳ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۱ عدد (۳۷۵ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

چشم انداز

تدوین سند چشم انداز ۲۰ ساله در موضوع ساماندهی و احیای رودخانه کشف رود و دستیابی به پیشنهادهای سیاست گذاری و ارائه راهکارهای ابتکاری و اجرایی در قالب بسته های تصمیم ساز به نهادهای تصمیم گیر و سازمان های اجرایی تاثیرگذار و تأثیرپذیر در موضوع کشف رود

ماموریت

احصا شبکه مسائل و تبیین وضع موجود رودخانه کشف رود و ارائه راهکارهای جامع به منظور دستیابی به وضع مطلوب

ارکان جهت ساز کمیته

کارگروه ساماندهی و احیای رودخانه کشف رود

اهداف و دستاوردها

ارائه راهکار و تسهیل گری در خصوص حل بحران کشف رود

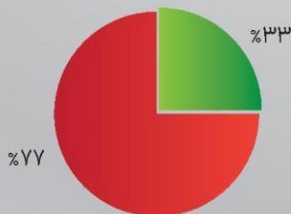
احصای شبکه مسائل رودخانه کشف رود

- ۱ تشکیل کارگروه ساماندهی و احیای رودخانه کشف رود در خانه هم افزایی
- ۲ تصویب طرح پیشنهادی آب منطقه ای در کمیته آب و محیط زیست خانه هم افزایی
- ۳ تصویب پروپوزال طرح توسط خانه هم افزایی و دفتر مطالعات آب منطقه ای
- ۴ برگزاری جلسات متعدد با سازمان ها و صاحب نظران برای احصای اطلاعات مورد نیاز
- ۵ برنامه ریزی برای برگزاری اولین جلسه در هر یک از کارگروه ها شش گانه

- ۱ برگزاری جلسات متعدد با دفتر توسعه پایدار آب و فاضلاب مشهد و شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
- ۲ برگزاری جلسه با جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی و شهرستان مشهد
- ۳ برگزاری جلسه با ریاست پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد
- ۴ برگزاری جلسه با کارشناسان دفتر آقای پژمانفر نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلامی
- ۵ برگزاری جلسه با آقای دکتر معدلی دبیر کمیسیون اصل ۹۰ مجلس
- ۶ اجرای فاز نخست جلسات گفتگو محور



میانگین نمره ارزیابی عملکرد اعضا



وضعیت مصوبات

اجرا شده در دست اقدام

تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۲ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۲ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۸ عدد (۱۵۰ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

ماموریت

هم افزایی بین شرکت های وزارت نفت و نیرو در راستای بهبود بهره وری و ارتقای سیستم های مدیریتی

چشم انداز

پیشرو و پیشران در شناسایی و ارائه راهکار پیرامون چالش های شرکت های وزارت نفت و نیرو در راستای بهبود بهره وری

ارکان جهت ساز کمیته

کمیته بهره وری و تحول سازمانی

اهداف و دستاوردها

شناسایی چالش های مشترک بین شرکت ها و ارائه راهکار

- ۱ بررسی چالش های مشترک شرکت ها و تعیین موضوعات تورهای تعالی با توجه به چالش ها، از جمله :
 - ◆ کنترل پروژه
 - ◆ مهندسی ارزش
 - ◆ عارضه یابی جشنواره شهید رجایی و تهیه گزارش به منظور ارائه به سازمان مدیریت

به اشتراک گذاری دانش و تجربه در حوزه های تخصصی

- ۱ برگزاری تورهای تعالی سازمانی آیفامشهد و پالایشگاه شهید هاشمی نژاد
- ۲ ارائه تجارب شرکت ها در حوزه های مختلف در بستر کمیته
- ۳ دعوت از شهرداری به منظور ارائه تجارب در حوزه مهندسی ارزش
- ۴ ارائه شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق در خصوص مهندسی ارزش

توانمندسازی منابع انسانی و ارائه آموزش های کاربردی در حوزه مدیریت

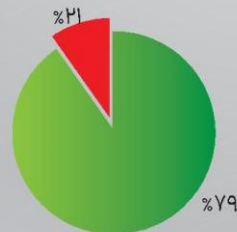
- ۱ برگزاری آموزش اصول و فنون ممیزی مبتنی بر استاندارد بین المللی ISO 19011:2018
- ۲ برگزاری آموزش های کوتاه مدت در حوزه سواد مالی برای مدیران
- ۳ برگزاری آموزش آشنایی با متودولوژی پویایی شناسی سیستم ها
- ۴ ارائه شرکت توزیع نیروی برق استان پیرامون نحوه دستیابی به آموزش های APO (سازمان بهره وری آسیایی)

هم افزایی در استقرار نظام های مدیریتی و توسعه مهارت های مدیریتی

- ۱ انجام عارضه یابی نظام های مدیریت برای نیروگاه توس
- ۲ تشکیل بانک اطلاعاتی ممیزین
- ۳ به اشتراک گذاری مستندات سیستم مدیریت پروژه شرکت آب و فاضلاب مشهد در بین اعضا
- ۴ به اشتراک گذاری مستندات زنجیره ارزش شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق در بین اعضا



میانگین نمره ارزیابی عملکرد اعضا



وضعیت مصوبات

اجرا شده در دست اقدام

تعداد چالش های احصا شده	۵۹ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۵ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۲ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۱ عدد (۳۰۲ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی

سال ۱۴۰۲

چشم انداز

کاهش هزینه‌های مرتبط با تعمیر یا تولید قطعات و تجهیزات مورد استفاده شرکت‌های عضو و همچنین تأمین قطعات و تجهیزات تحریمی از طریق اشتراک دانش و تجربه

ماموریت

ایجاد و ترویج هم‌افزایی بین شرکت‌های وزارت نفت و نیرویی استان خراسان رضوی در زمینه رفع موانع و اشتراک دانش و تجربه در حوزه‌های ساخت و تعمیر قطعات و تجهیزات مورد استفاده این شرکت‌ها

ارکان جهت‌ساز کمیته

کمیته فنی، خودکفایی و ساخت داخل

اهداف و دستاوردها

احصاء نیازهای فنی شرکت‌های عضو

آموزش مبتنی بر افزایش توانمندی و سطح آگاهی

شناسایی موانع و قوانین و مقررات ساخت داخل

اشتراک دانش در حوزه‌های فنی و خودکفایی شرکت‌های عضو

احصاء و پیگیری حل ابرچالش‌های مشترک شرکت‌های عضو

بحث و بررسی و حل مشکل نیازهای فنی احصاء شده

- ۱ ارسال نامه به مدیران عامل شرکت‌های عضو و برگزاری نشست‌های تخصصی و بازدید در محل به منظور شناسایی و احصاء چالش‌ها
- ۲ بازدید حضوری دبیر کمیته خودکفایی از شرکت‌های عضو خانه و هم‌افزایی و بازدید و پیگیری حضوری از نمایندگان شرکت‌های عضو
- ۳ در محل برای درک بهتر پیرامون موضوع حل چالش ایجاد اولویت کاری برای تسریع در امر تسهیل‌گری، به‌گونه‌ای که چالش‌های مشترک و مهم در اولویت قرار گرفته و از بازوهای اجرایی خانه نیز در حل آن بهره گرفته شود و چالش‌های خرد که مبتلا به یک مجموعه خاص است در کارگروه تخصصی آن مورد بحث قرارگیرد

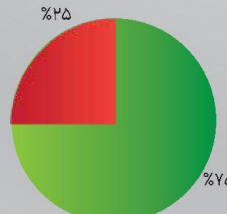
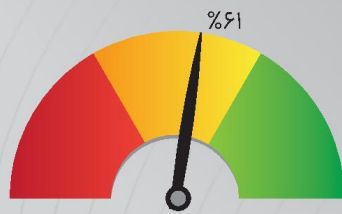
- ۱ پیگیری از آموزشگاه آزاد خانه هم افزایی جهت برگزاری دوره
- ۲ بررسی امکان برگزاری جلسه آشنایی مجازی مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه و هماهنگی جهت برگزاری دوره‌های مورد نیاز مشترک اعضا در سال جاری

- ۱ پیگیری و امکان سنجی تسهیل بهره‌مندی شرکت‌های نفت و نیرو از یک vendor اشتراکی و بررسی نواقص و چالش‌های موجود در خرید مطابق لیست بلند (AVL) وزارت نفت

- ۱ برگزاری تورهای تعالی از شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد، شرکت ایران خودرو خراسان و پارک علم و فناوری خراسان برای هم‌افزایی بیشتر در حوزه فهم و درک چالش‌ها
- ۲ دعوت از مدیریت پردیس انرژی پارک علم و فناوری برای ارائه شرکت‌های فناوری توانمند در تأمین و ساخت قطعات مورد نیاز در صنایع آب و انرژی
- ۳ ارائه توانمندی‌های شرکت نیان الکترونیک تولیدکننده انواع PLC و RTU برای رفع چالش و موانع موجود در این حوزه، ارائه ظرفیت‌های شرکت شیب‌شکن توسط مدیرعامل و مدیر تحقیق و توسعه این شرکت با موضوع ساخت الکتروموتورهای ضد انفجار با توان‌ها و مشخصات فنی خاص و ارائه توانمندی‌های شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در حوزه دستاوردهای این شرکت در ارائه روش‌های نوین میکروپوشناسی برای بار اول در کشور

- ۱ برگزاری جلسات تخصصی برای تسهیل اخذ مجوزهای مربوط به گرفتن گواهی استاندارد برای شرکت‌های تولیدکننده داخلی از سازمان استاندارد کشور

- ۱ بازدید میدانی چالش محور بر اساس چالش‌های احصاء شده در سال ۱۴۰۱ از بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت و گاز و نمایشگاه اینوتکس و طبقه بندی و ارائه آن در جلسات کمیته در سال ۱۴۰۲
- ۲ ارسال جوابیه شرکت اپیل پیرامون آزمون‌های تست عملکردی سیستم اعلام حریق ساخت داخل شده توسط نیروگاه مشهد
- ۳ برگزاری کار گروه‌های تخصصی در حوزه‌های فنی برای حل چالش



تعداد چالش‌های احصاء شده	۱۱ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۷ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۳ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۱ عدد (۳۵۰ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

چشم انداز

ما می‌خواهیم با رعایت قوانین و ضوابط و سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی و بهره‌مندی از افراد توانمند، با موانع استفاده از پتانسیل‌های تمامی ذی‌نفعان آب‌انرژی با رفع چالش‌های استانی این حوزه و افزایش سطح همکاری‌های بین‌سازمانی، تا پایان سال ۱۴۰۲ مدلی اجرایی برای رفع موانع و هم‌افزایی شرکت‌های حوزه انرژی و آب کشور باشیم

ماموریت

رفع چالش‌ها و اجرای بهینه پروژه‌های حوزه انرژی و آب از طریق هم‌افزایی بین‌سازمان‌های دولتی، شرکت‌های خصوصی و مردم و ارتقاء سطح مشارکت و فرهنگ عمومی جامعه در این حوزه

ارکان جهت‌ساز کمیته

کمیته رفع موانع و اجرای بهینه پروژه‌ها

اهداف و دستاوردها

رفع چالش‌های مالیاتی شرکت‌ها عضو

- ۱ پیگیری مسائل مالیاتی حوزه تولید برق و نیروگاهی به منظور اجرای قانون ارزش افزوده در انتهای چرخه
- ۲ تقسیم‌بندی مالیاتی نیروگاه‌ها به منظور کمک به تولید برق با همکاری کارگروه‌های تخصصی ستاد تسهیل استان

دعوت از سایر سازمان‌ها و نهادهای مؤثر در رفع موانع ارتباطی بین‌دستگاهی در کمیته

- ۱ دعوت از نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی، خانه صمت و انجمن مدیران صنایع خراسان

۱ تسهیل‌گری و پیگیری الزام قانونی تأمین ۳۰ درصد برق مصرفی وزارتخانه‌ها، مؤسسات و شرکت‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی از انرژی‌های تجدیدپذیر

۱ حل چالش عدم هماهنگی و یکپارچگی استانداردها درخصوص احداث جایگاه سوخت و اخذ مجوزهای لازم

۱ آشنا نمودن اعضا با انواع انرژی‌های تجدیدپذیر و فرصت‌ها و چالش‌های آنها

۲ مرور قوانین مرتبط در این حوزه

۳ بررسی سناریوهای مختلف اجرای الزام مذکور

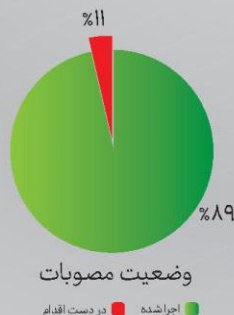
۴ امکان‌سنجی احداث نیروگاه تجدیدپذیر جمعیتی

۵ ارائه بسته پیشنهادی به شرکت‌های عضو جهت تصمیم‌گیری در خصوص احداث نیروگاه تجدیدپذیر

۶ مکاتبه برای اخذ مجوز از استانداری خراسان رضوی برای احداث نیروگاه جمعیتی

۱ دعوت از تمامی سازمان‌ها و شرکت‌های متولی صدور مجوزات احداث جایگاه سوخت شامل شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی، سازمان حفاظت از محیط‌زیست استان خراسان رضوی، شهرداری مشهد، سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد، سازمان مدیریت و مهندسی شبکه حمل‌ونقل شهرداری مشهد، سازمان استاندارد خراسان رضوی و اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خراسان رضوی و حضور آنها در نشست هم‌اندیشی

۲ جمع‌بندی تمامی آیین‌نامه‌های سازمانی در خصوص احداث جایگاه‌های سوخت و ارسال آن به متولیان این حوزه



تعداد چالش‌های احصا شده	۱۳ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۵ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۵ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۱ عدد (۲۲۰ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

کارگروه تخصصی یکپارچه سازی نقشه های GIS استان خراسان رضوی

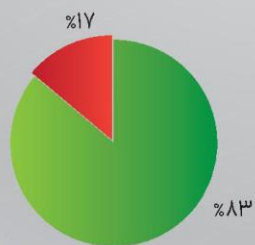
اهداف و دستاوردها

یکپارچه سازی
نقشه های
GIS

تهیه داده های
بلندمدت هواشناسی
و سامانه پیش بینی
هواشناسی برای
شرکت های عضو به
صورت تجمیعی

- ۱ تشکیل کارگروه تخصصی با مشارکت و حضور 10 شرکت حوزه انرژی و آب استان خراسان رضوی
- ۲ احصای چالش های حوزه GIS در جلسات کارگروه تخصصی
- ۳ دعوت از نماینده سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی و همچنین فاوا شهرداری مشهد در جلسات کارگروه
- ۴ انتقال تجارب ثبت شده به متولیان این حوزه
- ۵ تهیه گزارش تحلیل و مطالبه گری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی و واحدهای حراست های سایر شرکت های مرتبط

- ۱ تجمیع داده های مورد نیاز شرکت های عضو از اداره کل هواشناسی استان خراسان رضوی و پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم
- ۲ برگزاری تور تعالی هواشناسی و پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم
- ۳ تجمیع تقاضای شرکت های عضو پیرامون:
 - خرید داده های بلندمدت هواشناسی
 - خرید سامانه پیش بینی هواشناسی



تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۸ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۱ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۳ عدد (۱۸۰ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

چشم انداز

پیشرو در کمک به رشد و توانمندسازی و توسعه منابع انسانی شرکت های عضو از طریق هم افزایی در فرآیند آموزش و تکنیک های مدیریت منابع انسانی

ماموریت

هم افزایی بین شرکت های وزارت نفت و نیرو در راستای توسعه منابع انسانی و آموزش

ارکان جهت ساز کمیته

کمیته آموزش و توسعه منابع انسانی

اهداف و دستاوردها

تلاش در جهت رفع چالش ها و مسائل آموزشی

۱ احصای چالش ها و مسائل مشترک حوزه آموزش و توسعه منابع انسانی به منظور عارضه یابی واحدهای آموزش شرکت ها

ارائه و به اشتراک گذاری دستاوردها و تجربیات موفق

- دعوت از دکتر کریمی و ارائه ایشان در باب رویکردهای نوین در حوزه آموزش و توسعه منابع انسانی برای شرکت های عضو و بحث و تبادل نظر در باب چالش های حوزه آموزش توسعه منابع انسانی
- ارائه تجارب موفق شرکت ها در استفاده از فرآیندهای نوین آموزشی در جلسات کمیته
- ارائه نماینده محترم شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی در باب دستاوردها و متدهای آموزشی شرکت و همچنین چالش های حوزه آموزش و برنامه ریزی منابع انسانی
- بازدید از شرکت ایران خودرو خراسان، پالایشگاه شهید هاشمی نژاد و شرکت نفت و گاز شرق
- دعوت از آقای مهندس دلیری (رئیس اداره مهارت افزایی دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد) در باب ارائه طرح پیشنهادی کارآموزی بلندمدت یکساله دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد برای اعضای محترم کمیته و بحث و تبادل نظر در باب مزایا و محدودیت های اجرای این طرح در شرکت های عضو خانه هم افزایی

تلاش در جهت تجمیع دوره های آموزشی با توجه به نیازسنجی های مشترک

۱ با توجه به نیازسنجی انجام شده در کمیته بهره وری و تحول سازمانی و مصوبه این کمیته، دوره آموزشی اصول و فنون ممیزی سیستم های مدیریتی مبتنی بر استاندارد بین المللی ISO 19011: 2018 برای اعضای این کمیته در مهرماه برگزار گردید



تعداد چالش های احصا شده	۱ عدد
تعداد دستاوردهای موفق به اشتراک گذاشته شده	۳ عدد
تعداد تورهای تعالی برگزار شده	۳ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۴ عدد (۸۶ نفر ساعت)

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

واحد پژوهش و فناوری

- گفتمان‌سازی و ایجاد روحیهٔ مطالبه‌گری بین دانشجویان و نخبگان دانشگاهی پیرامون مسائل مهم استانی و کشوری از مسیر اجرای طرح بازدیدهای استاد محور (بازدید دانشجویان به همراه اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها) با همکاری شرکت آب منطقه‌ای و بنیاد ملی نخبگان و بازدید فعالین دانشجویی دانشگاه فردوسی از محدودهٔ کشف رود و آشنایی با شبکه مسائل این رودخانه
- ارائه پروژه‌های کارآموزی تخصصی به دانشجویان متقاضی در راستای تفاهم‌نامه با دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی برای افزایش تعاملات بین دانشگاه و خانه هم‌افزایی
- برگزاری جلسات تخصصی با معاونت سرآمدان و نخبگان بنیاد ملی نخبگان و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها پیرامون دآوری، رفع نواقص و ارتقا طرح مدیریت مصرف همزمان آب و برق در چاه‌های کشاورزی و ارسال طرح مذکور به سازمان مرکزی بنیاد ملی نخبگان در تهران به‌عنوان یکی از طرح‌های منتخب طرح شهید بهشتی با هدف تعامل بهتر و بیشتر با بنیاد ملی نخبگان
- ارائه و تأیید طرح هیئت اندیشه‌ورز انرژی، آب و محیط‌زیست در استان خراسان رضوی متشکل از اعضای خانه هم‌افزایی به‌همراه جمعی از نخبگان استانی این حوزه و ارسال این اقدام به تهران برای اخذ تأیید نهایی
- افزایش مشارکت شرکت‌ها و تشکل‌های بخش خصوصی در تورهای تعالی خانه هم‌افزایی

شبکه همکار خانه هم‌افزایی انرژی و آب و افزایش سطح ارتباطات

اهداف و دستاوردها

حوزه فناوری و نوآوری

سرباز امریه و سرباز نخبه

- انتشار گسترده فراخوان‌های جذب سرباز امریه و سرباز نخبه در دانشگاه‌های فردوسی و سجاد
- تهیه طرح‌های پژوهشی تخصصی برای جذب مؤثرتر واجدین شرایط سرباز نخبگی و امریه
- اخذ سرباز نخبه به‌منظور اجرای پروژه پژوهشی "تدوین سند جامع ساماندهی و احیا رودخانه کشف رود براساس گفتگو برای تعیین شبکه مسائل رودخانه کشف رود" با همکاری سه جانبه بنیاد ملی نخبگان، شرکت آب منطقه‌ای و خانه هم‌افزایی

1 تهیه بانک اطلاعاتی جامع از شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه انرژی، آب و محیط زیست

تعداد طرح‌های در دست اقدام با دانشگاه سجاد	۲ عدد (طرح کارآموزی تلبستان- همکاری در برگزاری همایش)
تعداد طرح‌های در دست اقدام با دانشگاه فردوسی	۲ عدد (طرح کارآموزی پلن‌مدت طرح بازدیدهای استادمحور)
تعداد طرح‌های در دست اقدام با بنیاد نخبگان	۴ عدد (طرح شهید بهشتی- طرح هیئت اندیشه‌ورز انرژی آب و محیط زیست- طرح شهید صیادشیرازی طرح بازدیدهای استادمحور)
تعداد پروژه‌های کارآموزی طراحی شده جهت اعطا	۵ عدد
تعداد بازدیدهای تخصصی	۲ عدد

تعداد نخبگان شناسایی شده	۶۰ عدد
تعداد فراخوان جذب سرباز نخبه و امریه منتشر شده	۱۲ عدد
تعداد بانک‌های اطلاعاتی تهیه شده	۳ عدد
تعداد جلسات برگزار شده (نفر ساعت)	۱۸ عدد (۳۶۰ نفر ساعت)
تعداد تفاهم‌نامه‌های منعقد شده	۲ عدد
تعداد جلسات برگزار شده برای هر طرح به‌شکل میانگین	۶ عدد

گزارش عملکرد خانه هم افزایی سال ۱۴۰۲

واحد عضویت و کمیسیون های تخصصی



- ۱ برگزاری جلسات مشترک بین اعضای تخصصی خانه هم افزایی با نمایندگان شرکت های نفت و نیرو استان به منظور تبادل نظر و بهره مندی از توانمندی و ظرفیت های بخش خصوصی
- ۲ برگزاری تورهای تعالی تخصصی به منظور آشنایی بهتر و بیشتر اعضای تخصصی خانه هم افزایی با چالش های شرکت های نفت و نیرو استان و ارائه توانمندی و ظرفیت های خود
- ۳ ایجاد بستر ارتباطی برای ارائه توانمندی و ظرفیت های اعضای تخصصی خانه هم افزایی در استانداری خراسان رضوی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، خانه صنعت، معدن و تجارت، انجمن مدیران صنایع، شورای گفتگوی بخش خصوصی و دولتی و سایر نهادها و ارگان های مرتبط

- ۱ تدوین ساختار پیشنهادی کمیسیون های تخصصی برای ایفای نقش اعضای تخصصی در آن

۱۳ عدد	اعضای افزوده شده به خانه در سال ۱۴۰۲
۱۱ عدد	تعداد پرونده های در حال بررسی برای عضویت

پیوست‌ها

مجوزها

این سمن برای تمام فعالیت‌های خود، مجوزهای مربوطه را مطابق پیوست، از سازمان‌های ذی‌صلاح اخذ کرده است.

جمهوری اسلامی ایران

وزارت کشور

استاداری خراسان رضوی



شماره پروانه: ۳۸/۱/۳۱۷۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۵/۰۱

شماره ملی: ۱۴۰۰۸۳۵۰۰۱۳

در اجرای اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و به استناد تصویب نامه شماره ۶۷۷۳۵/ت ۵۱۳۰۵ و مورخ ۱۳۹۵/۰۶/۰۶

به استحضار می‌رساند که به موجب موافقت شورای استانی توسعه و حمایت از تشکل های مردم نهاد پروانه فعالیت

«موسسه غیرانتفاعی و حامی المتقده هم افزایی انرژی و آب خراسان رضوی»

به شماره ثبت ۶۴۸۸ با موضوع منابع طبیعی به مدت ۵ سال تمدید و صادر می‌گردد.

تشکل اجازه دارد با رعایت قوانین و مقررات و در چهارچوب اساسنامه مصوب فعالیت نماید.

تشکل های مردم نهاد دارای این پروانه به موجب ماده (۱) تصویب نامه مذکور از مصادیق «تشکل های غیر دولتی» موضوع بند «ی» ماده ۱۳۱ قانون

مالیات های مستقیم می باشد.

پروانه فعالیت

تشکل مردم نهاد



محدوده فعالیت: استان خراسان رضوی

مركز نشین: نژاد

مركز نمایندگی: وارو

آدرس تشکل: استان خراسان رضوی- شهید خیابان صاحب الزمان ۷- ساختمان پنجم فرآوردده های نفتی خراسان رضوی- طبقه دوم

یعتوبعلی نظری
استادار

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پروانه انتشار نشریه

به موجب ماده ۱۳ قانون مطبوعات مصوب ۱۳۶۴/۱۲/۲۸ مجلس شورای اسلامی

پروانه انتشار نشریه **هم افزایی انرژی و آب در زمینه صنعت انرژی (اختصاصی)** به زبان فارسی و ترتیب انتشار فصلنامه **باکسره سراسری** و نوع انتشار **مجله**

ای به نام **خانه هم افزایی انرژی و آب خراسان رضوی** در تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۹ به شماره ثبت ۹۴۲۱۲ صادر می گردد.

امید است با رعایت قانون مطبوعات در تحقق رسالت فرهنگی و مطبوعاتی خویش موفق باشید.

فرشاد مهدی پور
معاون امور مطبوعاتی و اطلاع رسانی



اصالت این پروانه و صحت اطلاعات مندرج در آن با مراجعه به e-rasaneh.ir و یا ارسال شماره ثبت به سبک ۵۰۰۲۰۲۰۲ قابل راستی آزمایی است.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پروانه فعالیت و قتر رسانه

تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۸/۱۳

به موجب قانون تاسیس دفاتر نشریات مصوب سال ۱۳۷۷ و آئین نامه اجرایی مصوب سال ۱۳۸۰ فعالیت و قتر رسانه فصلنامه هم افزایی انرژی و آب به صاحب امتیازی خانه هم افزایی انرژی و آب خراسان رضوی با شماره مجوز ۹۴۳۱۲ و مشخصات زیر صادر می شود.
نشانی: مشهد- حدفاصل میدان تختی و میدان صاحب الزمان- نبش صاحب الزمان ۷- خانه هم افزایی انرژی و آب خراسان رضوی طبقه ۲ واحد ۲۰ و ۲۱ کد

یستی: ۹۱۳۸۷۵۳۴۹۸



محمد حسین زاده

مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان خراسان رضوی



امکالت این پروانه و صحت اطلاعات مندرج در آن با مراجعه به «سامانه» قابل راستی آزمایی است. اعتبار این پروانه یک سال پس از تاریخ صدور است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی، عالی و حرفه‌ای



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره آموزشگاه های آزاد و مشارکت های مردمی
استان خراسان رضوی

فرم ش

شماره شناسائی آموزشگاه : ۳۹۷۴۲

مجوز فعالیت آموزشی
در اجرای دوره های آموزشی

شماره پروانه تاسیس : ۰۱/۱۱/۱/۱۷۲۸۲۱
تاریخ صدور پروانه تاسیس : ۱۴۰۱/۰۵/۰۱
تاریخ اعتبار پروانه تاسیس : ۱۴۰۶/۰۵/۰۱
تاریخ صدور مجوز فعالیت آموزشی : ۱۴۰۱/۰۵/۰۱
اولین مجوز فعالیت ● افزایش حرفه آموزشی ○
فعالیت مجدد ○ تغییر محل ○ واگذاری پروانه ○
اصلی ● شعبه ○

اولین پروانه ● تمدید پروانه ○
ویژه آموزش به: خواهران ● برادران ●
مجوز تبصره ماده ۳۴ ●
مجوز تبصره ماده ۳۵ ●
سابقه فعالیت آموزشی + سال
نوع مجوز : حقیقی ○ حقوقی ●

باستناد مفاد آئین نامه نحوه تشکیل و اداره آموزشگاههای فنی و حرفه ای آزاد مصوب ۱۳۸۵ هیات محترم دولت و برابر ضوابط و مقررات تعیین شده سازمان دارنده پروانه تاسیس حمید ایزدی به شماره ملی ۰۹۲۰۴۹۱۳۰۸ اجازه دارد در آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد با نام خانه هم افزایی انرژی و آب دراستان خراسان رضوی شهر مشهد و به نشانی حدفاصل میدان تختی و میدان صاحب الزمان -نیش صاحب الزمان ۷- طبقه دوم و سوم و آدرس سیدی - ابتدای بلوار خلیج- پژوهشگاه وزارت نیرو و شعبه خراسان -ساختمان صنعت آب و برق خراسان- طبقه دوم (کارگاه عملی) اقدام به فعالیت و اجرای دوره های زیر مجموعه رشته های آموزشی مندرج در این مجوز نماید. با رعایت ماده ۲۷ آئین نامه و طی مراحل مربوطه هرگونه تغییرات محل آموزشگاه منوط به تحقق شرایط مندرج در ماده ۸ آئین نامه مذکور و تحصیل موافقت سازمان بوده و تا تاریخ اعتبار پروانه تاسیس قابل قبول می باشد .

تذکر : پروانه تاسیس که ضم مجوز فعالیت آموزشی می باشد جزء لاینفک این مجوز می باشد .

اکتسین رحیمی گل خندان
از طرف مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی
مریم مشایخان

گالری تصاویر



گالری تصاویر



گالری تصاویر



گالری تصاویر



گالری تصاویر



نمونه اینفوگرافی جلسات و بازدیدها

**آقای طاهری‌زاده**

معاون اجرایی خانه هم‌افزایی انرژی و آب

با توجه به رویکرد بی‌طرفانه این هیئت اندیشه‌ورز، باید در جلسات آتی بانک چالش‌ها و مسائل بخش خصوصی اعم از تشکل‌ها، نیروگاه‌ها و همچنین اساتید صاحب نظر و... نیز در جلسات ارائه شود و در اولویت‌بندی‌ها لحاظ گردد.

**خانم رضازاده**

دبیر کمیته آب و محیط‌زیست خانه هم‌افزایی

از جمله چالش‌های احصاشده کمیته آب و محیط‌زیست می‌توان به این موارد اشاره کرد:

- برداشت بیش از حد از منابع آبی زیرزمینی استان و پیرو آن وقوع پدیده‌های مانند فرونشست زمین
- ابعاد مختلف چالش کشف‌رود
- نبود قانون یکپارچه و مجازات مشخص برای تخلفات آبی

**آقای محمدنژاد**

عضو هیئت اندیشه‌ورز

یکی از ابرچالش‌های آب و انرژی استان، عدم وجود داده دقیق و کافی در این حوزه‌ها برای استفاده در تصمیم‌گیری داده‌محور است.

**آقای خطیبی**

عضو هیئت اندیشه‌ورز

پیشنهاد می‌گردد به منظور اولویت‌بندی چالش‌های حوزه آب و انرژی و محیط‌زیست استان از شاخص‌هایی مانند تعداد و جنس ذینفعان (خصوصی یا دولتی)، کشوری یا استانی بودن اقدام لازم برای حل چالش و همچنین جنس چالش (حقوقی، رفع موانع یا تکنولوژی) استفاده شود.

**آقای فازی**

دبیر هیئت اندیشه‌ورز

از جمله برنامه‌های تشکیل این هیئت شناسایی شبکه مسائل انرژی، آب و محیط‌زیست استان می‌باشد، به این معنی که در قدم اول با استفاده از بانک چالش‌های کمیته‌های خانه هم‌افزایی و همچنین نظرات تخصصی اعضای این هیئت مسائل با اهمیت استان در حوزه‌های یادشده شناسایی شده و پس از تعیین ذینفعان مختلف اولویت بندی آن‌ها انجام خواهد شد و در انتها نیز راه حل‌هایی جهت حل مسائل دارای اولویت شناسایی شده ارائه خواهد شد. (شکل ۱)

شناسایی شبکه مسائل انرژی، آب و محیط‌زیست استان**تعیین ذینفعان و الویت‌بندی****ارائه راه‌حل برای مسائل اولویت‌دار**

شکل ۱- برنامه‌های هیئت اندیشه‌ورز انرژی، آب و محیط‌زیست استان خراسان رضوی

شرح جلسه:

- ۱- ابتدا معرفی خانه هم‌افزایی و ارائه اهداف و برنامه‌های هیئت اندیشه‌ورز به ترتیب توسط نماینده هیئت مدیره خانه هم‌افزایی، مدیرعامل خانه هم‌افزایی و دبیر هیئت اندیشه‌ورز انجام شد.
- ۲- در ادامه بانک چالش‌های کمیته‌های پنج‌گانه خانه هم‌افزایی توسط دبیران کمیته‌ها ارائه گردید.
- ۳- در انتها نیز درباره تعیین شاخص‌هایی برای تعیین چالش‌های اولویت‌دار استان در حوزه‌های آب و انرژی و محیط‌زیست به منظور طرح در هیئت اندیشه‌ورز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

**آقای فلفانی**

سرپرست خانه هم‌افزایی انرژی و آب

خانه هم‌افزایی انرژی و آب به عنوان یک نهاد مردمی در حوزه انرژی و آب در استان خراسان رضوی از سال ۱۳۹۶ چالش‌های بین بخشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت‌های نفت و نیرو استان را دریافت کرده و شرایط و ظرفیت ویژه و مناسبی برای شناسایی چالش‌های حوزه انرژی، آب و محیط‌زیست استان دارا می‌باشد. پیشنهاد می‌شود که متناسب با موضوعات مطرح شده در هیئت اندیشه‌ورز از ذی‌نفعان مرتبط و همچنین افراد صاحب نظر آن موضوع دعوت شود.



آقای عبادی

نماینده شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد

خانه هم‌افزایی با همکاری شهرداری مشهد در مبحث نظام پیشنهادات مردمی می‌تواند نقش تنظیم‌گر را داشته باشد به‌طور مثال می‌تواند واسط بین دستگاه‌های اجرایی و شهرداری مشهد در نظام پیشنهادات مردمی باشد.



آقای نظری

نماینده شرکت گاز استان

چالش زمانبر بودن فرایند، عدم پویایی و قطع مکرر سامانه صدور مجوز حفاری شهرداری مشکلات متعددی را برای شرکت گاز خراسان رضوی ایجاد کرده است.



آقای طهماسبی

نماینده شهرداری مشهد

شهرداری مجری مصوبات شورای شهر است. در این راستا پیرامون موضوع «بهای خدمات صدور مجوز حفاری» تنها در صورتی خسارت از سامانه حفاری حذف خواهد شد که قانون ۱۰۳ شهرداری‌ها تغییر یابد.

تاثیر دارایی

<ul style="list-style-type: none"> • ساختمان‌ها • آبنه زیرساختی (راه، پل و غیره) 	<ul style="list-style-type: none"> • دارایی در تماس مستقیم با مشتریان (دارایی-محصول)
<ul style="list-style-type: none"> • ناوگان حمل و نقل عمومی (قطار، اتوبوس) • شبکه انتقال و توزیع برق، آب و گاز 	<ul style="list-style-type: none"> • دارایی در تماس با مشتریان (دارایی بخشی از محصول)
<ul style="list-style-type: none"> • تولید برق (نیروگاه‌های گازی و بادی) • تاسیسات شهری (مانند تجهیزات تصفیه آب) 	<ul style="list-style-type: none"> • دارایی محصول را تولید می‌کند
<ul style="list-style-type: none"> • صنعت نفت و گاز • صنایع پتروشیمی و دیگر صنایع فرآیندی 	<ul style="list-style-type: none"> • دارایی‌ها در تولید محصولات اهمیت ویژه‌ای دارد
<ul style="list-style-type: none"> • صنایع تولیدی و ساخت • صنایع داروی و غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> • دارایی‌ها و دیگر فرآیندها در تولید محصولات مهم هستند
<ul style="list-style-type: none"> • صنایع کارگاهی • صنایع دستی 	<ul style="list-style-type: none"> • دارای در تولید اهمیت چندانی ندارد

• شکل ۱- تاثیر دارایی‌های فیزیکی در خلق ارزش در صنایع مختلف



آقای میثاقی فاروجی

نماینده شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

با پیاده‌سازی مدل تعالی سازمانی بسیاری از مباحث بهره‌وری به‌صورت نظام‌مند داخل آن دیده می‌شود، که باعث بهبود و بهینه‌سازی فرآیندهای سازمان می‌شود.

شرح جلسه:

- ۱- در این جلسه اعضای محترم کمیته به گفتگو و هم‌افزایی در خصوص راهبری و اولویت‌بندی مسائل به‌روز خود پرداختند.
- ۲- سپس نماینده شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، به طرح موضوع در خصوص جایزه ملی تعالی سازمانی پرداخت.
- ۳- در انتها چالش‌های اعلامی شرکت گاز استان با شهرداری مشهد مورد بررسی قرار گرفت.



آقای رفیعی

رئیس کمیته و نماینده شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی

- شرکت توزیع نیروی برق استان ماموریت ویژه‌ای در ارائه مدلی از مدیریت دارایی‌های فیزیکی (تصویرا) برای شرکت‌های توزیع برق کشور دارد.
- خانه هم‌افزایی می‌تواند با اخذ ظرفیت از برنامه‌های آموزشی شرکت‌های عضو و اختصاص آن به سایر شرکت‌ها از اتلاف منابع سازمان‌ها جلوگیری کند.



شرح جلسه:

- ۱- ابتدا ارائه‌هایی با موضوعات «معرفی درایو کنترل دور موتورهای آسنکرون و نقش آن در کاهش مصرف برق و افزایش بهره‌وری تولید» و «پیشنهاد تاسیس نیروگاه برقایی تلمبه ذخیره‌ای بر روی خروجی سدهای استان» توسط نماینده شرکت خدمات نیروگاهی آهار شرق انجام شد.
- ۲- در ادامه، گزارش اقدامات و دستاوردهای کمیته و نشست‌های تخصصی ذیل آن از ابتدای سال تاکنون توسط دبیر کمیته ارائه شد.
- ۳- در انتها پیرامون موضوع «نشست‌های تخصصی، موضوعات و چالش‌های مدنظر اعضا برای اقدام در کمیته» بحث و تبادل نظر صورت پذیرفت.



تصویر ۱- رستار موتور القایی محصول شرکت خدمات نیروگاهی آهار

آقای الهی

نماینده شرکت خدمات نیروگاهی آهار شرق

- حدود ۳۳ درصد از مصرف برق کشور مربوط به بخش صنعت است و ۶ درصد از این مقدار مربوط به الکتروموتورهای صنعتی می‌باشد.
- رستار موتور القایی از جمله محصولات شرکت خدمات نیروگاهی آهار می‌باشد که یک درایور فرکانس متغیر، جهت کنترل سرعت و گشتاور موتورهای القایی ولتاژ متوسط (MV) تا ۱۳٫۸ کیلو ولت و توان نامی ۳ مگاوات است. این محصول در صنایع مختلف از جمله نیروگاه، نفت، گاز، معدن فلزات، سیمان و تاسیسات عمومی کاربرد گسترده‌ای دارد، به طوری که راندمان فرآیند رابه میزان قابل توجهی افزایش داده و هزینه‌های عملیاتی را کاهش می‌دهد. تصویر ۱ نمایشی از این محصول را نشان می‌دهد.
- شرکت خدمات نیروگاهی آهار شرق مطالعاتی در خصوص تاسیس نیروگاه برقایی تلمبه ذخیره‌ای بر روی خروجی آب سدهای استان انجام داده است و دو سد طرق و تبارک قوچان در حال حاضر پتانسیل اجرای این موضوع را داشته که می‌تواند هم به پیک‌سایی و ناترازی برق کمک کرده و هم آورده مالی برای احداث کننده داشته باشد.

آقای فائزی

دبیر کمیته

- اهم اقدامات کمیته توسعه تکنولوژی و مدیریت مصرف انرژی از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون:
 - ۱) برگزاری نشست تخصصی و کارگاه آموزشی «بهبود بهره‌وری و ارزیابی احداث نیروگاه تجدیدپذیر برای چاه‌های آب کشاورزی»
 - ۲) برگزاری نشست تخصصی «بررسی مسائل و چالش‌های ارزش حرارتی گاز طبیعی استان خراسان رضوی»
 - ۳) برگزاری نشست تخصصی «ممیزی و مدیریت مصرف انرژی»
 - ۴) گزارش تحلیلی «ارزش حرارتی گاز طبیعی استان خراسان رضوی؛ چالش‌ها و راهکارها»
 - ۵) گزارش تحلیلی «مدیریت مصرف آب و برق در چاه‌های کشاورزی استان خراسان رضوی؛ چالش‌های مصوبه جدید وزارت نیرو در رابطه با احداث نیروگاه‌های خورشیدی»
 - ۶) احصا شبکه مسائل کشاورزان در حوزه راندمان سیستم‌های پمپاژ، احداث نیروگاه تجدیدپذیر و سایر مباحث فنی مرتبط با انرژی در کشاورزی
 - ۷) اعلام نظر در خصوص موضوع ماده ۳ آیین‌نامه اجرایی تبصره ۱۴ ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور

آقای برادران

رئیس کمیته و نماینده شرکت توزیع نیروی برق مشهد

- ترویج و ایجاد بستر مناسب برای احداث نیروگاه تجدیدپذیر توسط مشترکین اداری، تجاری، کشاورزی و صنعت از جمله برنامه‌هایی است که از ابتدای سال توسط کمیته دنبال شده است.

آقای زمانیان

نماینده شرکت آب و فاضلاب مشهد

- چالش‌های شرکت آب و فاضلاب مشهد که نیاز به هم‌افزایی و طرح در کمیته برای حل دارند عبارتند از:
 - ۱) استفاده از روش‌های شناسایی انشعابات غیر مجاز
 - ۲) تجمیع ایستگاه‌های حفاظت کاتدیک خطوط و یا استفاده از ظرفیت‌های فنی و دانشی شرکت‌های پیشرو
 - ۳) تدوین استاندارد واحد جهت تابلوهای راه‌انداز الکتروموتورها با رویکرد بهبود بهره‌برداری و مدیریت مصرف انرژی
 - ۴) بهینه‌سازی کولرهای آبی

کارگروه مدیریت مصرف آب و برق در چاه‌های کشاورزی

۱۴۰۲ / ۱۱ / ۲۸

ذیل کمیته توسعه تکنولوژی و مدیریت مصرف



شرح جلسه:

با هدف غنی نمودن مطالعه «تدوین دستورالعمل اجرایی مبنی بر راهکارهای بهینه‌سازی مصرف برق در چاه‌های کشاورزی استان خراسان رضوی» و دریافت نظرات تمامی ذی‌نفعان استان در موضوع کارگروه، ابتدای جلسه نتایج بیش از ۴ هزار نفر ساعت کار مطالعاتی و بررسی میدانی توسط خانه هم‌افزایی ارائه گردید و در ادامه اعضا نظرات خود پیرامون دستورالعمل اجرایی تهیه‌شده را بیان نمودند.

آقای فائزی



دبیر کارگروه و پژوهشگر مطالعه «تدوین دستورالعمل اجرایی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف برق در چاه‌های کشاورزی استان خراسان رضوی»

بیش از ۸۰ درصد آب مصرفی استان خراسان رضوی به بخش کشاورزی مربوط است، در تابستان مصرف برق چاه‌های کشاورزی استان به نیمی از کل مصارف (به غیر از مشهد و صنایع سنگین) می‌رسد. خانه هم‌افزایی انرژی و آب با انجام مطالعات کتابخانه‌ای، بازدیدهای میدانی و دریافت نظرات تمامی ذی‌مدخلان چاه‌های کشاورزی و در نهایت تحلیل و پردازش داده‌های رسمی استان در این حوزه اقدام به شناسایی، امکان‌سنجی فنی و اقتصادی و بررسی اثربخشی راهکارهای مدیریت هم‌زمان مصرف آب و برق در چاه‌های کشاورزی استان خراسان رضوی دست‌یافته‌ست.

در این مسیر اقداماتی مانند پردازش آمارهای حوزه آب و برق چاه‌های کشاورزی و تقسیم‌بندی محدوده‌های مطالعاتی استان (دشت‌ها) انجام شده. برای مثال میانگین شاخص مصرف انرژی چاه‌های کشاورزی استان ۷۳ کیلووات ساعت بر متر مکعب و راندمان مصرف برق چاه‌های استان ۲۳ درصد به دست آمده‌اند؛ نتایج این دست‌بررسی‌ها در تصمیم‌گیری‌های استانی با هدف اولویت‌بندی مکانی تصمیم‌گیری‌ها استفاده می‌شود. شکل ۱ میانگین مصرف ویژه انرژی چاه‌های کشاورزی هریک از محدوده‌های مطالعاتی را نشان می‌دهد.

حسب این مطالعه، در صورت استقرار پمپ‌های شناور در سطح استان، ظرفیت کاهش توان به میزان ۶۵ مگاوات وجود دارد، با اعمال تعرفه خرید تضمینی برق تجدیدپذیر، طرح مذکور اقتصادی بوده و مدت زمان بازگشت سرمایه دینامیک آن ۲۵ ماه است.

همچنین نتایج استفاده از اینورتر در حالت‌های مختلف بهینه‌سازی و مدیریت مصرف هم‌زمان آب و برق رابه میزان قابل‌اهمیتی میسر کرده‌ و از اضافه برداشت حدود ۳۳۵ میلیون مترمکعبی در سطح استان جلوگیری می‌کند، همچنین توان برق مصرفی رانیز به میزان ۱۸۰ مگاوات کاهش می‌دهد. زمان بازگشت سرمایه دینامیک طرح مذکور هفت ماه است.

بهتر است این دو راهکار به همراه سایر راهکارها از جمله ارزیابی دوره‌ای و مهندسی مجدد سیستم‌های پمپاژ چاه‌های استان در دستور کار قرار گیرد.

آقای دهقان



معاونت فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

در دستورالعمل مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق در چاه‌های کشاورزی ابلاغ شده از سوی معاونت برق و انرژی وزارت نیرو، میزان مدیریت بار مشترکین کشاورزی کشور در پیک سال ۱۴۰۳ حداقل ۳ هزار مگاوات تعیین شده است و ضرورت دارد هر چه سریعتر با هم‌افزایی دستگاه‌ها و اجرای راهکارهای مدیریت مصرف برق از خسارات پیامدهای محتمل جلوگیری نمود.

آقای ذبیحی



نماینده سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

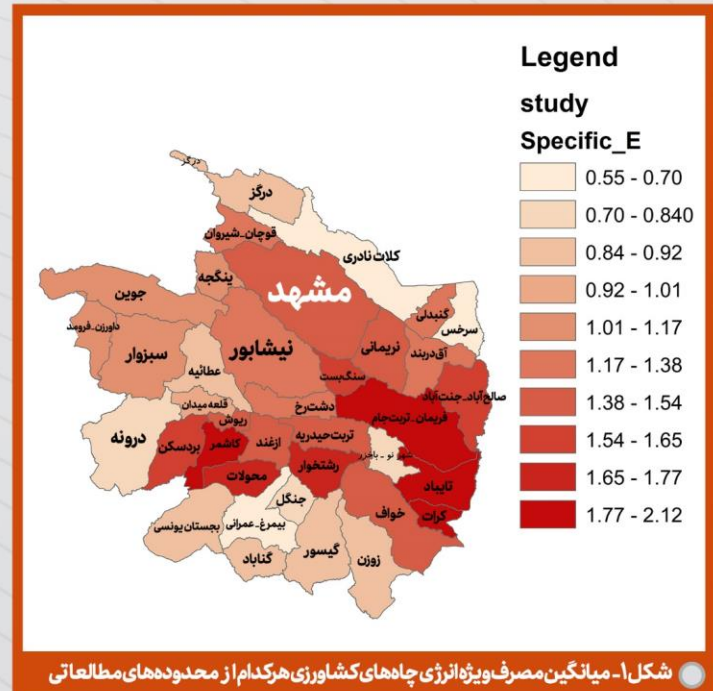
یکی از موارد عنوان شده توسط جامعه کشاورزان و بهره‌برداران چاه‌های کشاورزی اعلام آمادگی برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر به منظور کمک به پایداری شبکه برق و عدم قطع برق چاه در بازه زمانی پیک می‌باشد. با تعهد تضامین حذف چاه از برنامه خاموشی و پرداخت درآمد نیروگاه، هم‌کنون این ظرفیت به عنوان راهکاری با در نظر گرفتن منافع طرفین در دسترس است.

آقای رضازاده



نماینده اتاق اصناف کشاورزان استان خراسان رضوی

پیشنهاد می‌گردد در راستای به حداقل رساندن خسارت کشاورزان به دلیل خاموشی‌ها و همچنین کاهش توان مصرفی برق چاه‌های کشاورزی در بازه زمانی پیک، دبی مجاز چاه‌ها به میزان ۲۵ درصد کاهش و در ازای آن ساعت کارکرد مجاز چاه‌ها افزایش یابد.



شکل ۱- میانگین مصرف ویژه انرژی چاه‌های کشاورزی هرکدام از محدوده‌های مطالعاتی



۱۴۰۲/۱۲/۰۸

کارگروه ساماندهی و احیای کشف رود

(با موضوع اقتصادی)

جلسه ۴

ذیل کمیته آب و محیط زیست



خانم رجب‌زاده

نماینده شرکت آب و فاضلاب مشهد

در حوزه اقتصادی، مهم‌ترین بحث، تامین مالی پروژه‌های احداث تصفیه خانه است. امروزه بازار پساب برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی یک بازار جذاب محسوب می‌شود، البته باید نقش دولت هم در این فرآیند تعریف شود.



آقای مدرسی

نماینده پژوهشکده نوین شهر معنوی تامن

در حال حاضر، اقتصاد اطراف کشف رود حول محور فاضلاب جاری شده در بستر رودخانه شکل گرفته است. لذا باید مدلی جایگزین تعریف شود که کمترین وابستگی را به فاضلاب داشته باشد. دولت باید در برنامه هفتم توسعه از سند بازار آب‌های غیر متعارف استفاده نماید و توأمان با یک پذیرش و همراهی اجتماعی، مدل اقتصادی بهینه اطراف کشف رود را معرفی نماید.



آقای براتی

نماینده شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

اجتماع محلی و ذی‌نفعان اطراف کشف رود باید در پروژه‌های تعریف شده اقتصادی اطراف رودخانه عایدی داشته باشد تا با انگیزه بیشتری با بخش خصوصی همکاری نماید و تا حد زیادی تبعات اجتماعی منفی راه‌اندازی پروژه‌های اقتصادی کاهش یابد.

کوتاه مدت

تشکیل گروه‌های گشت و نظارت

جمع‌آوری موتور تلمبه‌های غیرمجاز

شناسایی کارگاه‌های غیرمجاز

میان مدت

آزادسازی بستر ۲۵ ساله کشف رود و مسیل فرعی

احداث جاده‌های دسترسی و حفاظتی در طرفین رودخانه

اجاره اراضی به شهرداری جهت کمربند سبز

احداث ایستگاه‌های گشت و نظارت رودخانه کشف رود

بلند مدت

مطالعات جامع احیای رودخانه حفاظت شده کشف رود

اجرای خط انتقال پساب خین عرب به پرکنند آباد

قطع جریان فاضلاب جاری در رودخانه کشف رود

ساخت تصفیه‌خانه سپتاژ توسط شرکت آب و فاضلاب مشهد

ساخت تصفیه‌خانه سپتاژ چرم شهر توسط شرکت شهرک‌های صنعتی

مطالعه و اجرای تصفیه‌خانه‌های محلی جهت تصفیه آب کشف رود (اولنگ و سنگبر)

مطالعه رود پارک کشف رود

بخشی از اقدامات شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در رابطه با کشف رود

شرح جلسه:

۱- ضمن معرفی خانه هم‌افزایی انرژی و آب برای نمایندگان، دبیر کارگروه مهم‌ترین اهداف، مأموریت‌ها و مدل اجرایی کارگروه ساماندهی و احیای کشف رود را بیان نمودند.

۲- در ادامه نماینده محترم شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی مهم‌ترین مشکلات کشف رود و پیگیری‌های انجام شده را ارائه نمودند.

۳- سپس اعضای کارگروه ضمن معرفی خود، به مهم‌ترین چالش‌های موضوع اقتصادی در کشف رود اشاره نمودند.



آقای سلیمی

نماینده شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

گرایش حاکمیت اغلب این‌گونه بوده است که مسائل اقتصادی را به سمت دستگاه‌های دولتی سوق دهد و شرکت‌های خصوصی جایگاهی در این زمینه نداشتند. در قضیه سرمایه‌گذاری اطراف بستر و حریم رودخانه کشف رود باید مدلی مشارکتی تعریف شود که سهم دولت و سهم بخش خصوصی مشخص شود. طرح‌هایی مانند کشت جلبک، پرورش ورمی کمپوست، ماهیگیری و اکوپارک‌های زیست محیطی می‌تواند شرایط اقتصادی ساکنین حومه کشف رود را ارتقا دهد.