



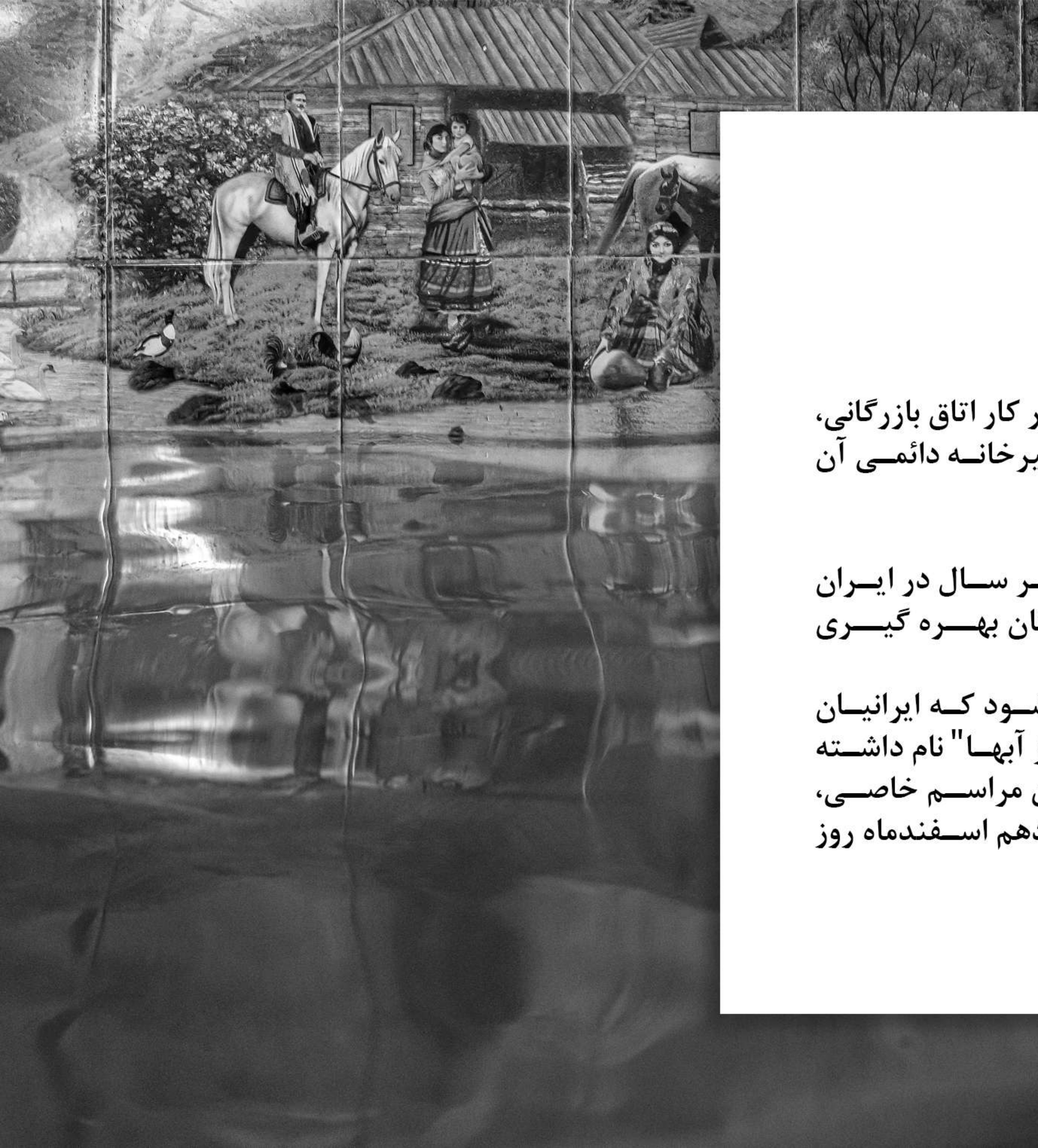
بزرگداشت روز ملی آب

معرفی چهره های برتر آب کشور

سال ۱۳۹۹

**شعار این همایش
در ششمین سالگرد
این رویداد**

**ارزشگذاری آب،
توسعه پایدار،
منفعت همگانی**



بزرگداشت روز ملی آب National Water Day

برگزاری همایش بزرگداشت روز ملی آب از سال ۱۳۹۴ در دستور کار اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران قرار گرفت و از این رو دبیرخانه دائمی آن در مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب مستقر گردید.

با توجه به اینکه روز جهانی آب در دوم فروردین ماه هر سال در ایران مصادف با ایام تعطیلات نوروز است، عملاً امکان بهره‌گیری زیادی از آن برای آگاه‌سازی مردم درباره آب وجود ندارد.

این در حالی است که با مراجعه به تاریخ معلوم می‌شود که ایرانیان در گذشته روز "سیزدهم اسفندماه" هر سال را که "نوروز آبها" نام داشته به کنار چشمه‌ها و رودها می‌رفتند و با برپا کردن مراسم خاصی، عطر و گلاب در آبها می‌افشانند. بر همین اساس سیزدهم اسفندماه روز ملی آب در ایران نامگذاری شده است.



جشن نوروز آب ها

جشن "نوروز رودها"، "نوروز آبها" یا "فروردین روز" یکی از آیین‌های باستانی و جشن‌های ایرانی است که طبق سنتها و آیین‌های ایران باستان نامگذاری شده است.

ایرانیان در این روز به برپایی جشن برای آب‌ها و برگزاری مراسم و انجام آداب سنتی و مذهبی در گرامیداشت آب می‌پرداختند. رودها و نهرها را لا یروبی کرده و از آلودگی پاک می‌کردند، دیواره‌ی قنات‌ها و آب‌انبارها را مرمت می‌کردند و در آب روان و نیز بر کنارش، و بر در و دیوار قنات و آنچه با آب مربوط بود، عطر و گلاب و گل می‌پاشیدند تا به صورتی نمادین، جریان یافتن دوباره‌ی حیات در بسترش را بزرگ‌دارند و جاری‌کننده‌اش را ارج بنهند و بدین ترتیب، برای سال پیش‌رو، آبی‌گوارا و بوستانی پر محصول و خرمی سبز و برکت در زندگی و کسب و کار، آرزو کنند.



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب



مرکز ملی مطالعات کشاورزی و آب اتاق ایران نیز با توجه به این تاریخ مبارک از سال ۱۳۹۴ تاکنون به برگزاری همایش بزرگداشت روز ملی آب با شعار "نجات آب، ضرورت ملی، رسالت جهانی" پرداخته که تلاشی است برای پرداختن به یکی از چالش‌های اساسی کشور و فرصتی است مغتنم برای ایجاد یک تریبون و یک فضا برای کلیه دست‌اندرکاران اعم از نخبگان، مسئولان، فرهیختگان، فعالان اقتصادی، هنرمندان، آحاد جامعه و دلسوزان کشور. فضایی است تا در آن نظرها و دیدگاه‌ها نسبت به ارزیابی اقدامات انجام شده در زمینه مدیریت آب و محیط زیست در فضایی صمیمانه، دلسوزانه و یکسان مطرح شود و تمرینی است برای تقویت همکاری و یاری کردن یکدیگر برای رهایی از بحران منابع آب.

مهمترین اهداف و دستاوردهای همایش:

- شناسایی خلاقیت ها، ابتکارات و نوآوری ها
- در راستای ارتقاء مدیریت منابع آب
- قدردانی از پیشگامان و چهره های خدمتگزار آب
- تقویت روحیه امید نسبت به امکانپذیر بودن رفع بحران آب





روز جهانی آب World Water Day

به دنبال برگزاری کنفرانس سازمان ملل در مورد «محیط زیست و توسعه UNCED» در ژوئن سال ۱۹۹۲ که منجر به تهیه و تصویب سند و دستور کار «Agenda ۲۱» گردید، مجمع عمومی سازمان ملل در ۲۲ دسامبر همان سال طی قطعنامه ای، ۲۲ مارس (دوم فروردین) هر سال را به عنوان روز جهانی آب اعلام نمود. در این قطعنامه از کلیه کشورها دعوت شده نسبت به گرامیداشت روز مذکور از طرق مختلف از جمله تهیه و توزیع نشریات در مورد افزایش آگاهی های جامعه، برگزاری کنفرانس ها، سمینارها، میزگردها و نمایشگاه های مرتبط در چارچوب برنامه های توصیه شده در سند دستور کار ۲۱ اقدام نمایند.

شیوه اعلام روز جهانی آب

پس از تصویب سند و دستور کار ۲۱ Agenda در مجمع عمومی، سازمان یونسکو انتخاب شعار هر سال و اعلام آن راعهده دار گردید. بدین ترتیب سازمان مذکور جز سال ۱۹۹۳ که اولین سال گرامیداشت روز جهانی آب محسوب می گردد برای سال های ۱۹۹۴ و به بعد از بین مسائل و چالش مربوط به منابع آب و مدیریت آن شعار مناسبی را انتخاب و اعلام نموده است. این روند تا سال ۲۰۰۳ که نهاد UN-Water در سازمان ملل تشکیل گردید، ادامه یافته است. نهاد UN-Water به عنوان هماهنگ کننده فعالیتهای کلیه سازمانهای وابسته به سازمان ملل که به نحوی در مدیریت منابع آب فعالیت می نمودند ساماندهی گردید، لذا از سال ۲۰۰۳ به بعد تعیین و اعلام شعار روز جهانی آب به عهده نهاد UN-Water گذاشته شده است.

روز جهانی آب در سال ۲۰۲۱: ارزشگذاری آب Valuing Water

روز جهانی آب در سال میلادی جاری مصادف با ۲۲ مارچ ۲۰۲۱ (۲ فروردین ۱۴۰۰) از طرف UN-Water، ارزشگذاری آب Valuing Water نامگذاری شده است.

ارزش آب چیزی فراتر از ارزش مادی آن است. آب دارای ارزشی عظیم و پیچیده برای خانوارها، فرهنگ، سلامت، آموزش، اقتصاد و تمام اجزا محیط طبیعی می باشد.



چهره های علمی



جناب آقای دکتر عزت الله رئیسی اردکانی



تحصیل در دوره دکتری در رشته مهندسی آبشناسی در دانشگاه ایالتی کلرادو آمریکا از سال ۱۳۵۶ تا سال ۱۳۶۱

پژوهشگر مرکز پژوهشی علمی و صنعتی ایران مرکز شیراز از سال ۱۳۶۱ تا ۱۳۶۳

استاد مدعو بخش زمین شناسی دانشگاه می سی سی پی آمریکا از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴

استاد بخش علوم زمین در دانشگاه شیراز از سال ۱۳۶۳ تا کنون

استاد همکار بخش زمین شناسی دانشگاه ایالتی کنتاکی غربی در آمریکا از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴

عضو شورای تحقیقات کارست کشور، عضو کمیته بین المللی کارست، عضو انجمن زمین شناسی ایران، عضو انجمن هیدرولیک ایران، عضو

انجمن منابع آب ایران، عضو اتحادیه بین المللی هیدرولوژیست ها، عضو هیات موسس انجمن توسعه سبز، عضو هیات تحریریه بسیاری از

مجلات پژوهشی از جمله مجله علوم و فنون ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، معاون پروژه ۵۹۸/IGCP

(توسعه پایدار و محیط زیست) یونسکو در آسیا و آفریقا، عضو کارگروه مشترک راهبری مطالعات و تحقیقات آب ژرف وزارت نیرو و عضو کمیته

راهبری کارگروه "آب ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست" معاونت ریاست جمهوری

استاد راهنمای ۳۸ پایان نامه کارشناسی ارشد گرایش آبهای زیر زمینی بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز، استاد راهنمای ۶۷ پایان نامه

کارشناسی ارشد گرایش آبهای زیر زمینی بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز، استاد راهنمای ۱۶ پایان نامه دکتری گرایش آبهای زیر زمینی

بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز، مجری بیش از ده قرارداد پژوهشی دانشگاه شیراز با وزارت نیرو، سازمان محیط زیست و وزارت نفت



جناب آقای دکتر مهدی بصیری

ایشان به عنوان استاد برجسته و مطرح دانشگاه صنعتی اصفهان با دیدگاه های همه جانبه نگر مبتنی بر اصول اکولوژی و توسعه پایدار بیش از سه دهه است که در مجامع مختلف نسبت به نقد روند نادرست توسعه کشور و توسعه های آب بر هشدار داده و ارائه طریق کرده اند.

از جمله اصلی ترین موارد مطرح شده توسط ایشان می توان به نقد سیاست خودکفائی در تولید محصولات کشاورزی از جمله برنج و گندم، مخالفت با کاشت بی رویه چمن و دیگر گونه های پر آب فضای سبز در کشور و بویژه در استان های خشک و نیمه خشک، مخالفت با توسعه صنایع آب بر بویژه فولاد در مناطق خشک و نیمه خشک کشور، نقد و مخالفت با سدسازی بی رویه و نقد سیاست هایی که موجب کاهش آب در آبخیز حوضه ها می شود، اشاره کرد.

ایشان از طریق آموزش در دانشگاه نسلی از مدیران و اساتید آگاه و حساس به مسایل آب و محیط زیست را پرورش داده که در ادارات و دانشگاه ها مشغول به خدمت هستند و همچنین با اقدامات ترویجی خود در انتقال آموزه های مربوط به مصرف بهینه آب به کشاورزان استان اصفهان، نقش مهمی ایفا کرده اند.

یکی از نکات قابل توجه درباره ایشان، پیش بینی خشکی رودخانه زاینده رود با توجه به روند توسعه در حدود ده سال پیش از وقوع آن بوده است.

جناب آقای مهندس حسین آمیلی



فارغ التحصیل دانشگاه تهران در رشته مهندسی صنایع کشاورزی در سال ۱۳۴۹

کارشناس شرکت سهامی زراعی جیرفت ۵۳-۱۳۵۱

مدیرعامل شرکت سهامی زراعی مپوکرد جیرفت ۵۶-۱۳۵۳

مدیرعامل شرکت سهامی زراعی بمپور ایرانشهر ۵۹-۱۳۵۶

مدیرعامل شرکت سهامی زراعی گلپایگان ۶۹-۱۳۵۹

طی سنوات ۹۸-۱۳۶۹ مسئولیت های مشروحه ذیل در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نظیر:

مدیر اجرایی کشت و صنعت امام خمینی

معاون امور زیربنایی، عضو هیات عامل بهره برداری

معاون بهره برداری کشاورزی، معاون بهره برداری کشاورزی و صنعت

رییس هیات مدیره هلدینگ شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به عنوان بزرگترین شرکت کشاورزی صنعتی کشور با ۷

کشت و صنعت نیشکری و کارخانجات تولید MDF، الکل طبی، خمیرمایه، خوراک دام و شرکت تولیدی انواع لوله های بتونی، پلی اتیلنی و نیز شرکت

تولیدکننده انواع الکتروپمپ های صنعتی و کشاورزی

جناب آقای مهندس غلامرضا حسینی فر



لیسانس عمران روستایی از دانشگاه بوعلی همدان
فوق لیسانس ترویج و آموزش کشاورزی از دانشگاه تهران
دانشجوی دکتری سیاستگذاری از دانشگاه کرنفیلد انگلستان و دانشجوی دکتری حقوق بین الملل از دانشگاه سوربن فرانسه
معاون سابق امور زیربنائی وزارت جهاد کشاورزی
قائم مقام مجری طرح جامعه مطالعات حوضه میانی کارون خوزستان
مدیر کل کشاورزی و عمران روستایی وزارت و سازمان برنامه و بودجه
رئیس هیات مدیره شرکت خدمات مهندسی آب و خاک
مدیر عامل گروه شرکتهای بازرگانی داخلی و خارجی بنیاد
قائم مقام مدیر عامل شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (اوپک)

بهره‌وری آب در بخش کشاورزی





جناب آقای بهرام کریمی

مدیر عامل شرکت سهامی زراعی گلپایگان

این شرکت در سال ۱۳۴۷ به منظور یکپارچه سازی اراضی و استفاده بهینه از منابع آب و خاک تاسیس گردیده و در حال حاضر با ۳۲۰۰ هکتار اراضی، تعداد ۵۰ حلقه چاه عمیق و نیمه عمیق به فعالیت خود ادامه میدهد. این مجموعه بیش از ۵۰ هزار تن محصولات کشاورزی و دامی داشته که با وجود در دست داشتن حدود ۱۰ درصد اراضی شهرستان بیش از ۳۰ درصد از تولیدات شهرستان را تامین میکند. اقدامات اثرگذار:

اجرای سیستم آبیاری تحت فشار (بارانی و تیپ) و بهره برداری در سال ۱۳۹۷ در سطح ۵۹۹ هکتار (قابل ذکر است کل سیستم آبیاری تحت فشار انجام گرفته حدود ۲۶۰۰ هکتار است)

احداث ۳ باب استخر ذخیره آب و بهره برداری در سال ۱۳۹۷ با حجم ۲۰,۰۰۰ متر مکعب. قابل ذکر است در شرکت تعداد ۱۷ باب استخر ذخیره آب موجود است (ژئوممبران و بتونی) هدایت و انتقال روان آب های حاصل از بارندگی ها به مخازن بزرگ خاکی احداثی در شرکت به منظور تغذیه سفره های آب زیرزمینی اجرای سیستم آبیاری قطره ای و تیپ مالچ در سطح ۳۷ هکتار

اصلاح الگوی کشت در شرکت به منظور کاشت گیاهان با نیاز آبی کم و با بازده اقتصادی بالا مانند کینوا، گلرنگ، گل محمدی، زیره سبز، ذرت شیرین، آلوئه ورا استفاده دو منظوره از آب کشاورزی و پرورش بچه ماهی در تعدادی از استخرهای موجود در شرکت

کاشت گندم و جو بصورت دیم در سطح ۲۰۰ هکتار و استفاده از روان آبهای حاصل از بارندگی ها و بسته به میزان بارندگی استفاده از دانه محصولات ویا بعنوان چرای دام احداث تصفیه خانه فاضلاب شرکت (گاوداری) و طرح تولید بیوگاز به منظور تصفیه فاضلاب گاوداری برای استفاده در مزارع، تولید کود مایع، کود کمپوست، تولید گاز

تعویض سیستم شیردوشی گاوداری شرکت و کاهش میزان آب مصرفی در شستشو افزایش راندمان استفاده از منابع آب به بالای ۷۵ درصد و افزایش سطح زیر کشت

افزایش عملکرد محصولات کشاورزی بدلیل یکنواختی کاشت، کاهش بعضی از آفات و بیماریها، استفاده از ادوات کشاورزی و... بطوریکه عملکرد گندم در سال زراعی ۹۷-۹۶ از ۵ تن به ۵,۶ تن در سال زراعی ۹۸-۹۷ رسیده و عملکرد جو از ۵,۴ تن در سال زراعی ۹۷-۹۶ به ۵,۵ تن در سال زراعی ۹۸-۹۷ افزایش یافته است.

افزایش عملکرد سیب زمینی از ۲۷ تن در سال ۹۷-۹۶ به ۳۸ تن در سال ۹۸-۹۷

افزایش عملکرد ذرت علوفه ای در بعضی از قطعات از ۶۰ تن در سالهای گذشته به ۹۰ تن در سال ۹۸-۹۷

افزایش عملکرد در مزارع کلزا از ۵,۲ تن در سالهای قبل به ۵,۳ تن در سالهای اخیر



جناب آقای غلامعلی اسلامی زاده

مدیر عامل و رئیس هیات مدیره شرکت کشاورزی جلگه دز (قارچ دز فول)

تولید بستر کشت (فاز ۳) قارچ خوراکی با ظرفیت ۵۰ هزار تن بستر کشت و تولید ۴۶۰۰ تن قارچ در سال و ۶۰۰ تن اسپان قارچ در سال - استان خوزستان - شهر دز فول

در واحد مذکور برای اولین بار در کشور بستر کشت فاز ۳ قارچ خوراکی تولید شده است. مزیت بستر کشت فاز ۳ نسبت به فاز ۲ این است که به مدت ۲ هفته دوره تولید قارچ خوراکی کوتاه تر شده و تعداد دوره تولید و همچنین عملکرد تولید در واحد سطح افزایش می یابد. همچنین میزان مصرف آب برای هر کیلوگرم قارچ خوراکی از ۲۵ لیتر به ۱۷ لیتر کاهش می یابد. در صورتی که ۴۶۰۰ تن قارچ خوراکی در واحد مذکور با بستر کشت فاز ۳ تولید گردد، معادل ۳۶۸۰۰ مترمکعب صرفه جویی در مصرف آب به همراه دارد.

اقدامات اثر گذار:

ایجاد اشتغال برای ۲۲۲ نفر و اشتغالزایی برای فارغ التحصیلان کشاورزی
نگهداری خاک پوششی در محل مناسب و خشک سرپوشیده و دور از آلودگی
کنترل غیر شیمیایی آفات و بیماریها
برداشت اصولی و انجام پاستوریزاسیون سالن های تولید در انتهای هر دوره تولید
افزایش تعداد دوره تولید از ۶ دوره به ۸ دوره تولید در سال
افزایش عملکرد تولید قارچ از ۲۰ کیلوگرم تا ۳۰ کیلوگرم در مترمربع
میزان مصرف آب قبل از اجرای طرح در واحد سطح: ۲۵ لیتر به ازاء هر کیلوگرم محصول
مصرف آب بعد از اجرای طرح در واحد سطح: ۱۷ لیتر به ازاء هر کیلوگرم محصول
میزان عملکرد محصول قبل از اجرای طرح: ۲۰ کیلوگرم در مترمربع
عملکرد محصول بعد از اجرای طرح: ۳۰ کیلوگرم در مترمربع (۴۶۰۰ تن تولید در سال)



جناب آقای مهدی افسری

انار یکی از محصولات مهم باغبانی کشور محسوب می شود. سطح وسیعی از اراضی باغی کشور در حواشی دشت کویر و کویر لوت به محصول انار اختصاص دارد. افزایش دما و به دنبال آن افزایش میزان تبخیر و تعرق و کاهش بارندگی در سالهای اخیر در طی فصل رویش درختان، موجب بروز نابسامانیهای فیزیولوژیکی در درختان میوه شده است. لذا به منظور تولید محصول با کیفیت و کاهش میزان هدر رفت آب و پیشگیری از بروز برخی بیماریهای فیزیولوژیکی، احداث شید یا سایبان در باغات یکی از روشهای مفید است که می تواند ضمن مدیریت تنش دمای بالا، در مدیریت مصرف آب نیز موثر واقع شود. از طرفی کاهش دما موجب کاهش تبخیر شده و از بروز برخی نابسامانیهای فیزیولوژیکی ناشی از دما و نور مانند عارضه سفید شدگی دانه انار جلوگیری می کند.

اقدامات اثرگذار:

احداث سایبان در باغات انار (استان خراسان رضوی - شهرستان مه ولات - فیض آباد)

سطح اجرای طرح: ۳ هکتار

میزان مصرف آب قبل از اجرای طرح در واحد سطح: ۱۵۰۰۰-۱۲۰۰۰ متر مکعب در هکتار

مصرف آب بعد از اجرای طرح در واحد سطح: ۹۰۰۰ متر مکعب در هکتار

میزان تولید قبل از اجرای طرح در واحد سطح: ۲۵ تن در هکتار

تولید بعد از اجرای طرح در واحد سطح: ۳۰ تن در هکتار



جناب آقای احسان بیکی

اجرای طرح آبیاری زیرسطحی کم‌فشار، توانسته با صرفه‌جویی در مصرف آب و افزایش بهره‌وری، کشت و کار پسته را اقتصادی‌تر نماید. لذا این طرح از چند سال اخیر در استان کرمان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، یزد و چند استان دیگر آغاز گردیده و توانسته میزان مصرف آب را ۳۰ تا ۴۰ درصد تقلیل داده و از طرفی عملکرد را نیز افزایش دهد. در این طرح از لوله‌های پلی‌اتیلن (پلیکا) با تعداد و قطر سوراخ‌های متفاوت در عمق ۳۰ تا ۴۰ سانتی‌متری محل سایه‌انداز درخت مورد استفاده قرار می‌گیرد. این طرح منجر به افزایش بهره‌وری آب، حذف تبخیر آب از سطح خاک، افزایش کمیت و کیفیت محصول و افزایش راندمان مصرف کود می‌گردد. همچنین به خاطر کاهش تبخیر، میزان شوری نیز کاهش خواهد یافت.

اقدامات اثرگذار:

اجرای سیستم آبیاری زیرسطحی در باغ پسته (استان خراسان جنوبی-نه‌بندان)

سطح اجرای طرح: ۱۵ هکتار

میزان مصرف آب قبل از اجرای طرح در واحد سطح: در استان کرمان ۵۵۰۰ - در استان خراسان جنوبی ۶۰۰۰

مصرف آب بعد از اجرای طرح در واحد سطح: در استان کرمان ۳۵۰۰ - در استان خراسان جنوبی ۴۰۰۰

میزان تولید قبل از اجرای طرح در واحد سطح: ۲۵۰۰ کیلوگرم پسته خشک در هکتار

تولید بعد از اجرای طرح در واحد سطح: ۴۰۰۰ کیلوگرم پسته خشک در هکتار

بهره‌وری آب در بخش صنعت





جناب آقای حبیب اله مقامی

مدیر عامل شرکت خدماتی شهرک صنعتی طوس (خراسان رضوی)

خدمات انجام شده:

انجام امور بهره برداری و نگهداری کلیه تاسیسات و زیرساختهای شهرک صنعتی

اقدامات اثرگذار:

بازدید و کنترل روزانه اتصالات شبکه توزیع آب شهرک صنعتی

اجرای سیستم تله متری و کنتورهای هوشمند بر روی چاههای آب شهرک

کاشت گیاهان با نیاز آبی کم و آبیاری قطره ای فضای سبز شهرک

تصفیه فاضلاب شهرک و استفاده از خروجی تصفیه خانه جهت آبیاری فضای سبز شهرک

دریافت گواهینامه ایزو ۱۴۰۰۱

مطالعه طراحی اجرای سیستم جمع آوری آب باران شهرک

نصب بنر در سطح شهرک در زمینه فرهنگ سازی برای مصرف بهینه آب و سازگاری با کم آبی

مکاتبه با واحدهای شهرک در زمینه صرفه جویی در مصرف آب

شهرک دارای تصفیه خانه فاضلاب مرکزی با ظرفیت ۶۰۰۰ مترمکعب در روز و شبکه جمع آوری فاضلاب به طول ۳۰ کیلومتر می باشد که کیفیت پساب خروجی در محدوده استاندارد

قرار دارد

دارا بودن برنامه جهت مدیریت مصرف آب در زمان های اوج مصرف با تغییر پوشش گیاهی فضای سبز از پر مصرف به کم مصرف و آبیاری گیاهان در شب



جناب آقای دکتر علی رسولیان

مدیر عامل سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

اقدامات اثرگذار:

توسعه سیستم های تصفیه فاضلاب و استفاده از سیستم بازچرخانی پساب در شهرکها و نواحی صنعتی با احداث و بهره برداری از ۲۲۳ مدول تصفیه خانه فاضلاب با ظرفیت ۱۷۵۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز

برنامه ریزی و اقدام لازم برای استفاده از پسابها، آبهای نامتعارف و فاضلابهای منطقه ای و شهرهای مسکونی برای استفاده در فرآیندهای صنعتی با اجرای طرح استفاده از پسابهای شهری در چهار استان و اجرای ۶۴ سیستم استفاده مجدد از پساب در آبیاری فضای سبز و ۶ طرح تصفیه پیشرفته و استحصال آب صنعتی از پساب در شهرکها و نواحی صنعتی

توسعه ممیزی و بهینه سازی مصرف آب با تجزیه و تحلیل جداول تراز آب و پیگیری مستمر بهبود وضعیت مدیریت مصرف آب در شهرکها و نواحی صنعتی

جلوگیری از هدر رفت آب در شبکه های انتقال، توزیع، مخازن و انشعابات آب صنعتی و اجرای برنامه های نگهداری و تعمیرات برای تاسیسات آب

برنامه ریزی برای تفکیک آب کیفی و غیرکیفی در شهرکهای صنعتی واجد شرایط با انجام بررسی های فنی و اقتصادی مورد نیاز

ترویج فرهنگ بازچرخانی آب در واحدهای صنعتی و جلوگیری از تبدیل شدن آب به کالای یک بار مصرف

ابلاغ دستورالعمل ساز و کارهای بهبود بهره وری و صرفه جویی در مصرف آب در شهرکها و نواحی صنعتی و پیگیری اجرای کلیه مفاد آن



جناب آقای مهندس جمشید ملار حمان

مدیر عامل و نائب رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

اقدامات اثرگذار:

آب استحصالی از زهکشی معدن: ۳,۲ میلیون متر مکعب در سال
آب استحصالی ذخیره شده ناشی از تغذیه مصنوعی: ۶ میلیون متر مکعب در سال
آب استحصالی سد و حوضچه های رسوبگیر: ۳,۶ میلیون متر مکعب در سال
آب استحصالی استفاده از آب ریجکتی RO: ۴۴ میلیون متر مکعب در سال
آب جایگزین شده شور و لب شور بجای شیرین: ۳,۷ میلیون متر مکعب در سال

آب استحصالی میزان آب قابل بازیابی در مجتمع گل گهر: ۱,۷۱ میلیون متر مکعب به روش تیکنر سنتی و ۶,۹ میلیون متر مکعب به روش فیلتراسیون

کاهش شاخص مصرف آب شیرین کنسانتره: از ۱۲۶ در ۱۳۹۱ به ۱۰۴ متر مکعب بر تن کنسانتره تولیدی
کاهش شاخص مصرف آب لب شور کنسانتره: از ۱۰۶ در ۱۳۹۱ به ۷۷ متر مکعب بر تن کنسانتره تولیدی
کاهش شاخص مصرف آب شور کنسانتره: از ۳۳۰ در ۱۳۹۱ به ۶ متر مکعب بر تن کنسانتره تولیدی
کاهش شاخص مصرف آب شیرین گندله سازی: از ۱۲۰ در ۱۳۹۱ به ۱۱۰ متر مکعب بر تن گندله ی تولیدی

جمع کلی آب مدیریت شده و بهینه سازی شده: ۶۹ میلیون متر مکعب در سال معادل ۱۴۴ لیتر در ثانیه

خیرین فعال در بخش آبرسانی، آبخیزداری، آبخوانداری





جناب آقای کریم محمدی

خیر آبخیزدار روستای کاریان شهرستان لارستان استان فارس

برادران محمدی از خیرین آبخیزدار روستای کاریان شهرستان لارستان می باشند که تاکنون برای روستای خود خدمات زیادی را بصورت پروژه های خیر ساز انجام داده اند از جمله در بخش آبخیزداری کلیه هزینه های طراحی و مطالعات طرح کنترل سیلاب و آبخوانداری حوزه کاریان لارستان را در سنوات اخیر پرداخت نموده اند. مساحت حوضه آبریز طرح کاریان ۹۴۰۰ هکتار میباشد. پروژه مذکور در کنترل سیلاب و تغذیه آبخوانهای منطقه نقشی اساسی خواهد داشت. حجم آبرگیری پروژه در هر نوبت آبرگیری ۱,۲ میلیون مترمکعب است.

اقدامات اثرگذار:

مشارکت در طرح کنترل سیلاب و آبخوانداری حوزه کاریان با پرداخت ۲۶ میلیارد ریال معادل ۳۵ درصد از کل اعتبارات مورد نیاز پروژه به مبلغ ۷۵ میلیارد ریال

سازمانهای مردم نهاد فعال در بخش آبرسانی، آبخیزداری آبخوانداری





جناب آقای مهدی شیرخانی

سازمان مردم نهاد مشق آفرینش

مشق آفرینش تیمی از علاقمندان به طبیعت و توسعه پایدار در استان هرمزگان است که با کسب تخصص و تجربه و بهره گیری از نظر اساتید داخلی و خارجی با اتکال بر پشتکار، هم افزایی تیمی و همگرایی تخصص، تجربه و علاقمندی برای توسعه پایدار استان هرمزگان با آموزش، پژوهش و ترویج به حفاظت از محیط زیست و اشاعه فرهنگ صحیح مصرف آب و انرژی و چرخه بازیافت در سراسر استان هرمزگان پرداخته است.

اقدامات اثرگذار:

شناسایی و ترویج الگوهای معیشتی سازگار با تغییر اقلیم از طریق انسجام سازمانی با جلب مشارکت دیگر نهادها تسهیلگری، توان افزایی و توسعه تعاونیهای سبز روستایی در حوزه آبخیز سراب جاماش متناسب با آمایش سرزمین و سند جامع حوضه آبخیز سراب جاماش

تسهیلگری و تربیت تسهیلگران حاذق بومی در حوضه آبخیز سراب جاماش و بهبود الگوی مداخله گری اجتماعی در تعارضات آب ترویج و همگانی کردن مفاهیم و معارف آب و آبخیزداری با تعریف و برگزاری اردوهای آبخیزداری ویژه آحاد مردم، سمن ها و دانشجویان

توسعه و ترویج موضوع خیرین آبخیزداری با برندینگ اجتماعی و برگزاری اولین جشنواره خیر ماندگار

جناب آقای آسو سلیمانی پور

مدیر عامل سازمان مردم نهاد کانون گردشگری سبز کانی برازان موکریان



اجرای پروژه پرداخت برای «خدمات اکوسیستم تالاب کانی برازان» در قالب بخشی از «پروژه همکاری در احیاء دریاچه ارومیه از طریق مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و حفاظت از تنوع زیستی» در استان آذربایجان غربی، شهرستان مهاباد، روستای خور خوره، تالاب بین المللی کانی برازان

هدف کلی پروژه:

پرداخت برای خدمات اکوسیستم در راستای صرفه جویی در مصرف و بهبود کیفیت تالاب و ممانعت از تصرف حریم و بهره برداری نامناسب از تالاب

اقدامات اثرگذار:

شناخت بهتر کشاورزان از اهمیت تالاب و مخاطرات خشک شدن تالاب بر روی محیط زیست منطقه و معیشت آنها
ظرفیت سازی، تغییر نگرش و افزایش روز افزون مشارکت کشاورزان جهت همراهی با اهداف پروژه و سایر پروژه های مشارکتی
اشتقاق کشاورزان برای استفاده از کودهای دامی، آلی و بیولوژیکی به جای انواع شیمیایی و بکارگیری روش های مکانیکی و غیر شیمیایی
بهره مندی و سهیم بودن کشاورزان از مزایای تالاب نظیر چرای دام، گردشگری و غیره و اشتیاق و جدیت کشاورزان برای حفظ و بهبود شرایط کمی و کیفی آب تالاب
کسب اعتماد کشاورزان به توصیه های کارشناسان به علت مشاهده عینی نتایج مطلوب حاصله که با صرفه جویی در مصرف آب باعث بهتر شدن عملکرد محصولات آنها گشته است
کاهش معنی دار استفاده از منابع آب توسط کشاورزان



مشارکت کنندگان مردمی در اجرای طرح تعادل بخشی



جناب آقای علی کاظمی

اقدامات اثرگذار:

تاسیس و راه اندازی اولین نظام صنفی چاه داران کشاورزی در ایران در شهرستان شیروان و کمک به صرفه جویی و کاهش مصرف آب زیرزمینی و سطحی در منطقه شیروان استان خراسان شمالی از طریق:

ترغیب دارندگان چاه های آب کشاورزی منطقه مذکور به خاموش نمودن این چاه ها

استفاده از آبیاری قطره ای برای اولین بار در استان خراسان شمالی و آب پاش های جدید با یک چهارم مصرف آب

استفاده از مالچ های طبیعی برای جلوگیری از تبخیر و آبیاری در هنگام شب

ایفای نقش بازرسی در انجمن آب های زیرزمینی شرق کشور

تعیین مناسبتهای و مراسم خاص جهت فرهنگ سازی کاهش مصرف آبهای زیرزمینی

همراهی با دستگاه های حاکمیتی در اجرای برنامه های تعادل بخشی آبخوانه های خراسان جنوبی

مورد اعتماد کشاورزان و چاه داران و دستگاه های حاکمیتی در موقع مدیریت آب زیرزمینی

نقش آفرینی در تهیه سند راهبردی آب استان

فرهنگ سازی اجرای سامانه نوین آبیاری به منظور کاهش ظرفیت برداشت از آبهای زیرزمینی



سرمایه گذاران بخش غیر دولتی (خصوصی)
در پروژه های آب کشور



جناب آقای وحید حدادیان

مدیر عامل شرکت سازه سازان

شرکت سازه سازان از سال ۱۳۷۷ فعالیت خود را در زمینه مدیریت طرح‌های عمرانی از جمله خطوط انتقال آب، برق و گاز، همچنین سدسازی و نیروگاه آغاز کرد. پس از آن، از سال ۱۳۸۵ و با عنایت به سیاست‌گذاری دولت محترم در جهت توسعه و مشارکت بخش خصوصی، از طریق سرمایه‌گذاری در طرح‌های مختلف آب‌شیرین‌کن و همکاری با وزارت محترم نیرو در قالب قراردادهای BOO، فعالیت خود را توسعه داد. اولین آب‌شیرین‌کن این شرکت در شهر قم و در سال ۱۳۸۵ با ظرفیت ۶۰۰۰ مترمکعب در روز به بهره‌برداری رسید و همزمان توزیع آب‌شرب با بهره‌برداری از شبکه دوم آب قم به طول ۲۵۰ کیلومتر را آغاز کرد. در ادامه و با احداث، تملک و بهره‌برداری از تاسیسات نمک‌زدایی آب‌های دریا و آب‌های لب‌شور در بندرلنگه، کیش، آبادان، خرمشهر، اشتهارد و فین ظرفیت تولید خود را به چندین برابر افزایش داد. نهایتاً با تلاش فراوان، در سال ۱۳۹۹ آب شیرین‌کن بندرعباس را با ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب در روز و به‌منظور تامین و انتقال آب به فلات مرکزی ایران، احداث کرد و به بهره‌برداری رسانید. این تاسیسات در آبان ماه ۱۳۹۹ توسط ریاست محترم جمهوری، وزیر محترم نیرو و سایر مقامات محترم ذی‌ربط افتتاح شد و بدین ترتیب شرکت سازه سازان با ظرفیت تامین روزانه ۲۵۳ هزار مترمکعب در شبانه روز آب شیرین جهت مصارف شرب و صنعت، به یاری مسئولین محترم کشور و کارآفرینان بخش صنعت شتافته و از این طریق سهم خود را در خدمت‌رسانی به ملت سرافراز و نجیب ایران، ادا می‌کند.



جناب آقای علیرضا شمس زاده خطیر

مدیر عامل شرکت نور ویژه

شرکت نور ویژه با اتکا به بیش از ۳۲ سال سوابق مدیران و موسسین آن در صنعت آب و فاضلاب کشور و با بهره گیری از گروه متخصصین و کارشناسان مجرب، با انگیزه سرمایه گذاری در بخش تولید و توزیع آب شیرین و بهره مند ساختن تمامی کشور پهناور ایران از این نعمت خدادادی، فعالیت خود را آغاز نمود. گسترش فعالیت های طراحی، اجرا و مدیریت سیستم های تصفیه آب و فاضلاب و پروژه های تولید، انتقال، توزیع و فروش آب شیرین تا بهره مندی کلیه نقاط نیازمند کشور و منطقه، از اهداف این شرکت می باشد. سرمایه گذاری، ارائه خدمات مشاوره، طراحی، ساخت و همچنین مدیریت و راهبری طرح ها و تاسیسات آب و فاضلاب، شبکه های آب شهری و پروژه های تولید آب شیرین، بخش اعظم فعالیت های شرکت را تشکیل می دهد. با اجرا و بهره برداری ۸ پروژه بزرگ شیرین سازی آب، شرکت نور ویژه با سابقه ترین سرمایه گذار خصوصی در صنعت شیرین سازی آب به روش اسمز معکوس در ایران است.

پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۳۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز و توزیع در شهر مقدس قم

پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۱۰۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس "عسلویه"

پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۲۵۰۰ متر مکعب در شبانه روز در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس (بندر عباس)

پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۷۵۰۰ متر مکعب در شبانه روز در شهر هندیجان (استان خوزستان)

فاز اول: پروژه تامین آب شیرین شهرهای چابهار و کنارک در استان سیستان و بلوچستان به ظرفیت ۱۸۷۵۰ متر مکعب در شبانه روز

فاز دوم: پروژه تامین آب شیرین شهرهای چابهار و کنارک به ظرفیت ۱۸۷۵۰ متر مکعب در شبانه روز در استان سیستان و بلوچستان

پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۱۰۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز برای شرکت بناب در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسلویه)

استارت آب‌های فعال در زمینه آب





محمد قائم پناه

مدیر عامل و هم‌بنیانگذار استارت‌آپ کشمون

کشمون، یک سامانه برای ارتباط دادن کشاورزهای خاص با محصولات با کیفیت و شرایط تولید ویژه به مصرف‌کنندگان است. در این سامانه محصول هر کشاورز جداگانه کنترل و قیمت‌گذاری و عرضه می‌شود به این ترتیب مصرف‌کنندگان با کمک کشمون می‌توانند محصول مورد نظرشان مثل زعفران، عسل، روغن زیتون، چای، برنج و... را با کیفیت ویژه و مشخص و از کشاورزی که قصه‌اش را می‌دانند خریداری کنند و درب منزل شان دریافت کنند. در این سامانه، خریدار محصولی قابل اطمینان می‌خرد که قصه‌اش پشتش را می‌داند و کشاورز نیز محصولش متناسب با کیفیت و شرایط تولید، قیمت‌گذاری شده است و نسبت به بازار سنتی درآمد بیشتری کسب می‌کند. در نتیجه وجود این سامانه امکان قیمت‌گذاری محصول هر کشاورز متناسب با کیفیت و شرایط تولید خاص همان محصول امکان‌پذیر است. در نتیجه زیرساختی در حال شکل‌گیری است که می‌توان محصول کشاورزانی که از منابع آب پایدار استفاده کرده‌اند را از محصول سایر کشاورزان تفکیک کرد و قیمت‌گذاری ویژه‌ای برای شان انجام داد. ایجاد این زیرساخت به لحاظ فنی، ضروریست تا کشاورز بتواند محصولات تولید شده با منابع پایدار آب را به قیمت بالاتری بفروشد. بدون وجود مزیت اقتصادی برای استفاده از منابع آب به شکل پایدار، تلاش‌ها در این مسیر تنها در حد حرف باقی خواهند ماند.

نوآوری های آب





جناب آقای دکتر سید جلال‌الدین میرنظامی

مدیر پروژه بازتخصیص آب کشاورزی

اندیشکده تدبیر آب ایران در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۸ با حمایت خود از پژوهشی با عنوان «بازتخصیص آب کشاورزی»، تلاش کرد تا نوری بر مفهوم بازتخصیص آب در ایران بتاباند. پیچیدگی‌های بازتخصیص، بیانگر دشواری انجام آن به شکل مطلوب است، شکلی که هم منافع و حقوق عمومی، و هم منافع و حقوق فردی را مورد توجه قرار دهد.

نتایج این پژوهش نشان داد که در گذر زمان، شکلی خاموش و نامطلوب از بازتخصیص آب در ایران رخ داده، که در جریان آن، حقوق بسیاری از بهره‌برداران پایمال شده و با از بین بردن اعتماد جامعه و تشدید پیچیدگی‌های مسأله‌ی مدیریت آب، زمینه را برای پیاده سازی الگوهای جدید حکمرانی که بر تعامل دولت و مردم تأکید دارند، تنگ‌تر کرده است. در انتهای این پژوهش تلاش شد تا با ارائه‌ی تحلیلی از مفهوم بازتخصیص آب و تجربیات کشور، تصویر الگوی مطلوب برای اجرای بازتخصیص آب بصورت پایدار ترسیم گردد.

اشاعه دهنده فرهنگ بومی آب ایران





جناب آقای دکتر محمد نبی پور

متخصص کودکان و نوزادان

بهره بردار بهینه از آب قنات قصبه گناباد
کандیدای بهره بردار نمونه ملی کشاورزی در رشته نگهداری و بهره برداری از قنات در سال ۹۸

اقدامات اثرگذار:

ایجاد شرکت تعاونی آب بران در منطقه و مطالعه جامع قنات با روشهای نوین در استفاده از منابع
افزایش آبدهی قنات پس از مرمت و بازسازی و افزایش تولید خصوصا در کشت سبزی و محصولات بهاره
آموزش بهره برداران در خصوص تشکیل شرکت آب بران قنات
دعوت به مشارکت مدیران آستان قدس رضوی جهت استفاده از تجربیات و راهکارها
استفاده از رسانه و شبکه های اجتماعی به منظور افزایش آگاهی بهره برداران
هماهنگی و اقدام در جهت بهره مندی از توان کارشناسی مراکز تحقیقاتی به منظور آموزش بهره برداران

دانش آموز برتر





سرکار خانم مبینا وطن خواه

دانش آموز مقطع پایه دوازدهم تجربی، مخترع سامانه هوشمند تشخیص نشتی سیالات

مبینا وطن خواه متولد سال ۱۳۸۰ در بندرعباس اولین مرتبه با مشاهده نشتی لوله در پارک و اینکه نشتی مدت زیادی از زمان نشت می گذشته و هیچ ارگانی برای رفع آن به محل مراجعه نکرده است، ایده اختراع سامانه هوشمند تشخیص نشتی سیالات به ذهنش خطور کرده است. طبق آخرین آمارها نشتیها و شکستگیهای پنهان لولههای آب باعث هدررفت بسیاری میشوند و معمولا اداری آب و فاضلاب بعد از گذشت چندماه از این موضوع مطلع می شوند. برای کشوری مثل ایران که با کم آبی شدیدی رو به روست، آمار میزان هدر رفتن آب ابعاد نگران کننده بحران را نشان میدهد.

راهکارهای متعددی برای شناسایی این نشتیهای پنهان وجود دارد که متاسفانه به علت هزینهی بالای آنها امکان خرید و واردات آنها وجود ندارد. در این راستا خانم وطن خواه روی این موضوع تحقیقاتی انجام داده است و در آبان ۱۳۹۴ ایدهی خود را در اولین ایده شوی استان هرمزگان که تحت نظر اداری آب و فاضلاب برگزار شد ارائه کرده و مقام اول را کسب کرده است. بعد از این رویداد علمی اقدام به ثبت ایده کرده و موفق به ساخت دستگاه شده و در تیرماه ۱۳۹۵ موفق به دریافت گواهی ثبت اختراع شده است. پس از آن در رویدادهای مختلف موفق به کسب جوایز متعددی شده است و در نهایت در شهریورماه ۱۳۹۷ مدال طلای جشنواره ICAN کانادا را کسب نموده است. در سال ۱۳۹۷ با صحبت های به عمل آمده تصمیم به اختصاص بودجه از سوی اداره ی آب و فاضلاب برای ساخت نمونه ی نیمه صنعتی دستگاه به عمل آمد تا دستگاه به مدت معینی در یک لوله به صورت آزمایشی و زیر نظر اداره ی آب و فاضلاب نصب شود و تست دینامیکی مرتبط انجام شود تا پس از بررسی داده ها و عملکرد دستگاه توسط متخصصین اقدام به تولید انبوه آن و استفاده از این دستگاه در استان هرمزگان گرفته شود. فرآیند داده برداری هنوز در حال انجام است اما طی آزمایشات اولیه انجام شده این دستگاه، از اداره ی آب و فاضلاب استان هرمزگان تاییده لازم را مبنی بر عملکرد و نشتیابی صحیح دریافت کرده است. لازم به ذکر است که این دستگاه از سوی دانشگاه هرمزگان نیز تایید شده است.

سرکار خانم کیمیا فخری، دانش آموز مقطع پایه دوازدهم

طراح سایت گردشگری - آموزشی کیمیا منطبق بر سازه های تاریخی آبی



تمرکز این طرح بر ایجاد یک سایت گردشگری-آموزشی میباشد. در این طرح بدون نیاز به انرژی، آبگیری از رودخانه در شرایط سیلابی صورت میپذیرد. هدف اول این طرح کمک به کاهش خسارتهای جانی و مالی سیلاب میباشد. آب پس از تغییر مسیر وارد یک حوضچه رسوبگیر خواهد شد و پس از ته نشین شدن رسوب، آب با کیفیت بالاتر وارد یک مخزن تامین آب کشاورزی میشود. طراحی این مخزن بر اساس سازه تاریخی آبی با نام آب انبار صورت پذیرفته تا از هدر رفت آب جلوگیری شود. ساختار مخزن بصورتی طراحی شده است که از نفوذ آب جلوگیری کند و ساختمان آب انبار نیز از تبخیر آب جلوگیری کند. گردش هوا که از طریق ورودی آب انبار که مشابه با بادگیر ساخته شده باعث میگردد هوا با سطح آب بیشتر در ارتباط باشد و با افزایش اکسیژن محلول آب، کیفیت آب ارتقا پیدا کند. انتقال آب از مخزن به سمت مزرعه با بهره گیری از سیستم آبیاری کوزه های صورت میپذیرد. بخشی از آب زلال از سطح مخزن تامین آب کشاورزی به سمت مخزن تامین آب شرب منتقل میشود و در طول مسیر انتقال با استفاده از انرژی خورشیدی و انرژی باد تصفیه میشود. اگر میزان آب منحرف شده بیشتر از حد نیاز بود با سرریز شدن بصورت خودکار وارد کانالی میشود که در طول مسیر کانال چاهکهایی زده شده که آب را به اعماق زمین منتقل میکند. چاهها در زیر زمین از طریق گالنهایی به یکدیگر وصل میشود که سیستمی مشابه با قنات طراحی شده باشد با این تفاوت که در این قسمت از طرح تمرکز بر برداشت از منابع آب زیرزمینی نیست و بدنبال تغذیه منابع آب زیرزمینی هستیم. در این سایت در کنار جلوگیری از خسارات ناشی از سیلاب، آب در دسترس جهت کشاورزی و شرب مورد نیاز برای یک سایت گردشگری ایجاد میشود. در این سایت کشاورزی پایدار با رویکرد آبیاری کوزه های و بهبود خاک (از طریق رسوب ایجاد شده در حوضچه های رسوبگیر) صورت میپذیرد. بهره گیری از انرژی-های تجدید پذیر (انرژی خورشید و باد) به همراه اجرایی سازی سه سازه تاریخی ارزشمند ایرانیان جنبه آموزشی مهمی جهت انتقال به دانش آموزان به همراه خواهد داشت.



سرکار خانم درسا هرتمنی

دانش آموز مقطع پایه یازدهم تجربی، سراینده شعری درباره اهمیت آب

توجه به موضوع بحران آب متأسفانه مدتی است که برای افراد به تکرار و کلیشه ای غیرقابل تامل مبدل شده است و به طبع سبب کم توجهی و سهل انگاری از طرف مردم جامعه در محافظت از این منبع حیات بخش گردیده است. لذا مقصود سراینده از نوشتن شعری درباره این موضوع، تغییر در لحن گفتار و شیوه آگاه سازی فرهنگی، جهت تاثیر گذاری بیشتر بوده است. چرا که بر همگان آشکار است که شعرهای ادبیات فارسی نفوذ بسیار گسترده ای در افکار و احساسات انسان میتوانند داشته باشند.

به نام آنکه عشق را در جوهره قلم به رقص درآورد
عنوان: شکایت سپیدار

آب را گل نکنیم شاید این آب روان
می‌رود پای سپیدار، تا فروشوید اندوه دلی
کاش بودی سهراب، آبها گل شده است
بار اندوه به دلها چه سنگین شده است
تنه خشک سپیدار، پذیرای دل غمزده نیست
گلهمند است سپیدار ز دست من و تو
خود چه غمها دارد، بر دل تشنه خویش
با که گوید که چه کردیم و چه آوردیم بر قامت او
ای بشر، قدر ندانستی تو
مایه پاکی و سرزندگی ما چه شده است؟
قطره‌ها را چه شده است؟

نیست بر قامت جوی، دیگر آن رقص و ترنم، دیگر آن ساز و ترانه
ما هم از آب خدا، حق و سهمی داشتیم ای انسان
تو ربودی از ما، زندگی و شادی، غمزه و غمازی
تو به اسم انسان، ولی از رسم غرور
با چنان خودطلبی، خودخواهی
آنچه از آب روا بود به ما، سوی خود دزدیدی
در عوض تشنگی و خشکی و غم، در دل ما جاری است
نیست آبی که سپیدار بشوید ز دلی اندوهش
وای از آن روز که سپیدار بلند، لب گشاید به شکایت از ما
در فرودست نماند آبی، که خورد کفتر سهراب از آن

شاعر: درسا هرتمنی



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

خیابان طالقانی، پلاک ۱۷۵

شماره تلفن ۸۵۷۳۲۸۵۸