



انجمن آبهای معدنی و آشامیدنی ایران
Iranian Bottled Water Association





water is life

آب یعنی حیات

آب یعنی حیات

همه اشکال زندگی متکی به آب است و زندگی بر محور این احتیاج به وجود می‌آید، انسان با بودن آب زندگی می‌کند و بدون آن می‌میرد. هر کجا آب یافت شود موجود زنده هم بچشم می‌خورد و هر جا آب نباشد بی‌آبی است و بی‌آبی، بیابان است و مرگ.

با توجه به نقش مهم این عنصر گرانبها در زندگی بشر و محدودیت منابع آن، بسیاری از کارشناسان بر این اعتقادند که در آینده ای نه چندان دورزمانی فرا خواهد رسید که جوامع بشری آب را با سوخت وسایر عناصر با ارزش دیگر مبالغه خواهند نمود.

اکنون مولفه هایی چون، رشد بی‌رویه و روزافزون جمعیت، توسعه شهرنشینی ناشی از مهاجرت به شهرها، ارتقاء سطح فرهنگ و در نتیجه بالا رفتن مصرف سرانه، آلدگی ناشی از توسعه پایدار و گسترش فعالیتهای صنعتی و... همگی موجب گردیده اند که آب به مهمترین چالش انسانها در آغازه زاره سوم تبدیل گردد و تامین آب مورد نیاز جوامع بشری به عنوان اولین دغدغه های کشورهای جهان محسوب گردد تا بدانجا که میتوان ریشه پنهان بسیاری از تنش های سیاسی میان کشورهای مختلف را دستیابی به منابع آب بیشتر دانست.

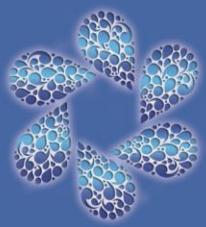
از سوی دیگر هزینه تامین آب سالم نیز به دلایل نظیر گسترش آلدگی منابع آب و فاصله گرفتن منابع مناسب آب از مراکز جمعیتی و افزایش هزینه های اجرای طرحهای مهندسی دارای روند صعودی میباشد.

با عنایت به محدودیت منابع آب در جهان و مولفه های فوق الذکر، یکی از مهمترین اولویتهای اجرایی در کشورهای پیشرفته و نیمه پیشرفته، استفاده بهینه از منابع آب زیر زمینی قابل شرب از طریق جایگزین نمودن روشهای نوین تامین آب از جمله استفاده از صنایع آب بسته بندی به جای شبکه توزیع زیر زمینی آب شهری میباشد، بگونه ای که اکنون در بسیاری از کشورهای جهان آب موجود در شبکه توزیع شهری تنها در مصارف بهداشتی و شستشو مورد استفاده قرار گرفته و آب شرب مورد نیاز مردم با استفاده از محصولات آب بسته بندی تامین میگردد که این امر نه تنها موجب صرفه جویی در مقیاس بالا در هزینه های مرتبط با عملیات تصفیه و گندزدایی آب با هدف شرب میشود، بلکه با عنایت به فرسودگی شبکه های توزیع و احتمال بروز بحران از طریق نشت انواع آلدگی به سیستم، موجب افزایش ضریب ایمنی در نزد مصرف کنندگان نیز شده است.

بدون تردید سرزمین عزیزان ایران نیز با توجه به حضورش در فهرست کشورهای خشک و نیمه خشک جهان و برخورداری از مقدار کم نزولات جوی در مقایسه با بسیاری از کشورهای دیگر، درآینده نه چندان دور با بحران تامین آب مواجه خواهد بود، لذا از مهمترین اولویتهای اجرای مسئولان و دولتمردان استفاده بهینه از منابع آب قابل شرب همچون چشمه هایی است که بدون استفاده و بهره برداری در بسیاری از مناطق رها شده اند، که این امر خود نیازمند اجرای فرآیندی تحت عنوان اطلاع رسانی، آموزش و فرهنگ سازی در میان اقسام جامعه در جهت استفاده آنان از آبهای بسته بندی (معدنی - آشامیدنی) به جای استفاده از آب موجود در شبکه شهری میباشد. هزینه و انرژی که سالیانه در بخش های مختلف صرف بهسازی، تصفیه و گندزدایی آب با هدف تامین آب شرب در تصفیه خانه ها میگردد، با تبدیل آب به فاضلاب توسط مصرف کنندگان هدر رفته و نهایتاً بیش از ۹۸٪ از آبی که با هدف استفاده به عنوان آب آشامیدنی به منازل مردم هدایت و انتقال میابد به شکل فاضلاب از دست میرود.

با توجه به موارد فوق الذکر وقت آن رسیده است که همسو با بسیاری از کشورهای جهان از صرف هزینه کلان در تامین آب شرب در تصفیه خانه ها خودداری و با سرمایه گذاری در بخش آموزش و اطلاع رسانی نسبت به فرهنگ سازی در میان مردم با هدف جایگزین نمودن آب های بسته بندی با آب شبکه توزیع شهری اقدام نمود.





معرفی انجمن

انجمن آبهای معدنی و آشامیدنی ایران به پیشنهاد برخی از بزرگان صنعت بسته بندی آب در سال ۱۳۸۶ با استناد به بند ک ماده پنجم قانون تشکیل اتاقهای بازرگانی و صنایع و معادن و آئین نامه های اجرایی آن با نام (انجمن تولید کنندگان و صادرکنندگان آبهای معدنی) به شماره ۲۲۷ به ثبت رسید و فعالیت خود را آغاز نمود که پس از مدتی از شروع فعالیت ، نام آن با هدف در بر گیری کلیه محصولات صنعت بسته بندی آب به نام فعلی آن " انجمن آبهای معدنی و آشامیدنی ایران " تغییر یافت .



اهداف اصلی از تاسیس انجمن:

دفاع از حقوق صنفی و درخواستهای مشروع اعضاء از طریق ایجاد ارتباط با سازمانها و مراجع دولتی و ارائه پیشنهادات لازم در راستا با تامین رضایت اعضاء.

تلاش برای ساماندهی فعالیت اعضاء و بهبود کیفیت تولیدات و خدمات درکشور.

مشارکت گروهی در تصمیم سازی و تصمیم گیری ها و تهیه و تنظیم پیش نویس قوانین و مصوبات مرتبط با فعالیت اعضاء .

همکاری در ایجاد ارتباط با بانکها و سازمانهای اعتباری کشور و همچنین سازمانهای مالی در قالب قوانین جمهوری اسلامی و فراهم سازی زمینه دریافت تسهیلات مالی در جهت توسعه فعالیتهای اعضاء .

ایجاد بانک اطلاعاتی در زمینه های مرتبط با اهداف و وظایف انجمن ، از طریق ایجاد شبکه اطلاع رسانی و نشر کتب و مجلات و بروشورهای تخصصی .

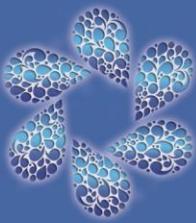
تلاش در جهت گسترش فرهنگ مصرف آب بسته بندی از طریق همکاری با جراید ، سازمانهای مسئول ، مراکز علمی و دانشگاهی و.... .

کوشش در جهت رفع اختلافات فیما بین اعضاء و عندالزوم از طریق حکمیت مرکز داوری اتاق ایران.

ایجاد ارتباط موثر میان فعالان حاضر در صنعت آب بسته بندی .

برنامه ریزی در جهت تامین نیازمندیهای صنفی ، آموزشی ، گسترش و توسعه فعالیت اعضاء .

مشارکت در تدوین استانداردهای ملی با سازمان استاندارد و سازمان غذا و دارو .



اجرای آن دسته از وظایف نظارتی مرتبط با تولید و خدمات که وزارتخانه ها و سازمانهای اقتصادی به انجمن تفویض مینماید.
ارائه خدمات حقوقی و مشورتی به اعضاء.

تشویق و حمایت از سرمایه گذاری در آن بخش از تولید که زمینه دستیابی به اهداف انجمن را فراهم میکند.

فراهem نمودن شرایط پیشرفت و ارتقاء علمی فعالان حاضر در صنعت آب بسته بندی از طریق تعامل و همکاری با مراکز علمی پژوهشی و
دانشگاهی و اجرای پروژه های تحقیقاتی در حوزه صنعت آب بسته بندی.

همکاری با سازمانها و نهادهای مرتبط با صنایع غذایی در قالب کمیته و کارگروههای تخصصی.

پیگیری موضوع قیمت گذاری محصولات در دستگاههای دولتی و مسئول در امر قیمت گذاری.



پرسش و پاسخ

سوال ۱. آیا مصرف بیش از اندازه آبهای معدنی موجب بروز سنگ کلیه میشود؟

خیر، تاکنون در بسیاری از دانشگاههای پزشکی معتبر جهان مطالعات بسیاری درخصوص ارتباط بروز سنگ کلیه با مصرف آب حاوی املاح زیاد معنی صورت گرفته است که نتایج مطالعات مذکور نشانگ این مطلب میباشد که ترکیب آب تاثیر چندانی بر بروز سنگ کلیه ندارد و آنچه که بیشتر بر این بیماری تاثیر گذار است مقدار مصرف آب است «به عبارتی در کسانی که به اندازه ای آب مینوشند که حداقل ۲/۵ لیتر ادرار در ۲۴ ساعت داشته باشد، میتوان امیدوار بود که کمتر به عارضه‌ی سنگ کلیه دچار شوند.

در مطالعات و تحقیقات انجام شده بر روی افراد در مناطقی که از رژیم آب سخت برخوردار بوده اند هیچ رابطه معنی داری میان مصرف آب سخت (آب با املاح معنی بالا) و بروز سنگ کلیه یافت نشده است و جالب آنکه رابطه معنی داری میان عدم دریافت منیزم کافی از طریق آب و بروز سنگ کلیه حاصل شده است.

دکتر عباس بصیری ریاست مرکز پیشگیری از سنگ کلیه در گفتگویی گفت: «هنوز دلیل مشخصی برای ارجحیت یک مایع یا آب به آب یا مایع دیگر اثبات نشده، مثل آب سنگین و آب سبک. درکشور ما هم آب سنگین یا فوق سنگین وجود دارد و در کشورهایی که آب‌های سبک و سنگین داشتند غلظت‌های مختلف را با یکدیگر مقایسه کردند و عدم تاثیر نوع سبکی یا سنگینی آب در بروز سنگ کلیه را تائید نمودند..

پروفسور عباس بصیری در تحقیقات خود در نمونه گیری طبقه بنده شده چند مرحله‌ای ۳۳۱۰ بیمار سنگ کلیه که بیماری آنان در مراکز پرتونگاری در نقاط مختلف ایران در سالهای ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ تشخیص داده شده بودند مورد بررسی قرار دادند که در این میان ۱۷۷۵ بیمار ساکن مراکز ۲۴ استان از کشور بودند. داده‌های مرتبط با هر منطقه از یک مرکز ثبت داده‌ها جمع آوری شد و ارتباط آن با بروز سنگ کلیه توسط مدل‌های متارگرسیون به دست آمد و از Stone Risk Index برای بررسی خطر سنگ سازی استفاده شد و نهایتاً تحقیقات نشانگر عدم ارتباط بین بروز سنگ کلیه و میزان کلسیم بیکربنات و یا سختی آب بود و بر عکس میزان منیزم آب یک رابطه معکوس غیر خطی نزدیک به معنادار با بروز بیماری در مراکز استانها داشت، بدین مفهوم که بروز سنگ کلیه بطور معکوس با میزان منیزم موجود در آب در ارتباط بود به عبارت دیگر کمبود منیزم در آب موجب افزایش احتمال بروز سنگ کلیه میگردد.

سوال ۲. آیا از فلوراید جهت ضد عفونی آبهای بسته بندی استفاده میگردد؟

اساساً فلوراید در هیچ کجا از جهان نقطه از جهان جهت ضد عفونی کننده های شناخته شده آب نمی باشد، ذکر این نکته ضروریست که اگرچه حضور فلوراید در مقادیر زیر ۱ میلی گرم در آب آشامیدنی موجب استحکام مینای دندان میگردد لکن وجود بیش از مقادیر مجاز ان موجب بروز پدیده مختلط شدن دندانها یا فلوروروزیس میگردد لذا طبق استاندار چنانچه آبی حاوی بیش از ۱/۵ میلی گرم بر لیتر از فلوراید باشد باید بر روی آن عبارت ((برای نوزادان مناسب نمیباشد)) در گردد، بنابراین ذکر این نکته ضروریست که نه در ایران بلکه در هیچ کجا از جهان از فلوراید جهت ضد عفونی آب استفاده نمی شود و اساساً این پارامتر کاربردی در تصفیه آب ندارد.

سوال ۳. آیا مصرف آبهای بسته بندی تهدیدیست برای قلب انسان؟

خیر، خوشبختانه مطالعات سالهای اخیر در دانشگاههای مختلف جهان نشانگ نقش حیاتی و مهم پارامترهایی چون کلسیم و منیزم در عملکرد قلب انسان میباشد و کمبود این دو پارامتر در آب آشامیدنی میتواند منجر به بروز بیماری قلبی تحت عنوان Ischemic Heart Disease گردد، بگونه ای که تحقیقات نشانگ آنند که در برخی مناطق با رژیم دریافت آب سبک، ۸۵٪ از مردم دچار عارضه قلبی میباشند.

سوال ۴. آیا استفاده از آبهای بسته بندی منجمد شده موجب بروز سرطان در مصرف کنندگان میگردد؟

مدتی پیش در برخی شایعات آمده بود که مصرف آبهای بسته بندی بخ دلیل وجود ماده شیمیایی بنام DIOXIN که در ماده اولیه تولید بطریهای PET بکار میرود موجب بروز سرطان میشود !! و جالب آنکه اساساً DIOXIN از خانواده ترکیبات کلرین دار است و به هیچ عنوان در مواد اولیه تولید بطری های آب های بسته بندی وجود ندارد !! و همچنین ماده مذکور تنها در فرآیند احتراق مواد کلرین دار در دماهای بیش از ۷۰۰ درجه سانتیگراد تشکیل میشود، لذا خبر و یا شایعه مذکور فاقد هرگونه مینای علمی میباشد چراکه در تولید بطری های مورد استفاده در صنعت بسته بندی آب از مواد و یا مشتقات کلرین دار استفاده نمیگردد و موضوع مذکور شایعه ای بیش نبوده و بسیاری از محافل علمی و دانشگاهی معتبر جهان نیز موضوع مذکور را شایعه و بی اساس تلقی نمودند.

سوال ۵. آیا آبهای بسته بندی دارای تاریخ مصرف میباشد؟

اگرچه تاریخ مصرف چاپ شده بر روی محصولات مذکور یکسال از زمان تولید میباشد، لکن نه در استاندارد ملی ایران بلکه در هیچیک از استانداردهای بین المللی نیز محدوده زمانی مشخص برای نگهداری و مصرف آب بسته بندی معین نشده است، ذکر این نکته ضروریست که در صورت استفاده از مواد اولیه منطبق با استانداردهای صنایع غذایی و با کیفیت مطلوب، میتوان آبهای بسته بندی را در صورت نگهداری در شرایط مناسب تا مدت یک تا سه سال مشروط به حفظ پلمب درب نگهداری و مصرف نمود، همین ویژگی و قابلیت انبارش طولانی مدت محصولات مذکور یکی از مهمترین علل استفاده از این محصولات در شرایط اضطرار همچون جنگ ها و یا بروز بلایای طبیعی میباشد.

مهمترین علت توصیه انجمن آبهای معدنی و آشامیدنی ایران به هم وطنان در خصوص تغییر الگوی مصرف از آب شبکه شهری به آب بسته بندی

شاید هریک از ما در دوران زندگی خود حتی برای یکبار حضور چند ساعته و یا چند روزه ای را در مناطق کوهستانی و طبیعت بکر تجربه کرده باشیم و در این حضور با یکی از اثرات شگفت انگیز آب و هوای چنین مناطقی بر عملکرد بدن خود مواجه شده باشیم که همانا تجربه مکرر احساس گرسنگی و یا به عبارتی کوتاه شدن فواصل وعده های غذایی با یکدیگر در این مناطق میباشد و به تعبیری دیگر ، در چنین مناطقی مواجه با افزایش نرخ متابولیسم یا سوخت و ساز سلولی در بدن خود میباشیم .

از آنجا که هر دو عامل آب و هوا (اکسیژن) از الزامات فرآیند متابولیسم در بدن می باشند لذا هر اندازه که دو عامل مذکور از کیفیت مطلوب تری برخوردار گردند عمل متابولیسم با راندمان بیشتر و در نتیجه سوخت و ساز سلولی با سرعت بیشتری انجام میگیرد ، به عبارتی دیگر مصرف آبی که پس از عبور از لایه های مختلف زمین حاوی انواع املاح معدنی در مقادیر مقبول و مطلوب شده است و همچنین بدون هیچگونه آلاینده ناشی از فعالیتهای انسانی و غیره از اعماق زمین استحصال شده است عامل موثری در بهبود و افزایش سرعت سوخت و ساز در بدن می گردد .

با عنایت به توضیحات ارائه شده میتوان علت توصیه انجمن به مصرف آب بسته بندی را اینگونه شرح داد :
مسیر و مراحل طی شده توسط آب در دو حالت متفاوت یعنی ، آب موجود در شبکه توزیع شهری و آب بسته بندی شده در بطری عبارتند از :
آب شبکه توزیع شهری :

۱. جمع آوری آبهای سطحی حاصل از نزولات جوی از مناطق مختلف همچون دشت ها ، کوه ها و کوهستانها و نهایتاً تخلیه به رودخانه های منتهی به سد

۲. نگهداری و ذخیره آب در پشت دیواره سد

۳. انتقال آب به تصفیه خانه از طریق کانالهای روباز و خطوط انتقال سرپوشیده در فواصل طولانی

۴. ورود آب به تصفیه خانه و حذف فیزیکی انواع آشغال و مواد زائد جامد در واحدهای آشغالگیری

۵. افروden مواد شیمیایی همچون ، کلرور فریک ، سولفات آلوم و آهک به آب

۶. انجام عملیاتی چون ته نشینی ، زلال سازی و صاف سازی آب

۷. افزایش کلر به آب و هدایت به مخازن بتنی دفنی و نگهداری آب

۸. انتقال آب به ایستگاه پمپاژ و نهایتاً توزیع آب در شبکه

این در حالیست که شبکه توزیع شهری و اتصالات زیر زمینی در بخشهای قدیمی کلانشهرها از قدمتی ۴۰ تا ۵۰ سال برخوردار میباشند که این امر بمفهوم انواع فرسودگی ، پوسیدگی و نهایتاً نشت آب از شبکه به بیرون میباشد بگونه ای که بر اساس آخرین گزارش مسئولین در وزارت نیرو بیش از ۳۰٪ از آب تصفیه شده بصورت نشت از شبکه توزیع خارج و به هدر میرود ، از طرفی در صورت بروز کاهش فشار و یا قطع جریان آب در شبکه به دلایل مختلف از جمله خرابیها و یا صدمات احتمالی ، شанс ورود انواع آلاینده به جریان آب در شبکه آبرسانی افزایش خواهد داشت .

آب بسته بندی :

۱. برداشت یا استحصال آب از منبع زیر زمینی و انتقال آن به کارخانه در کسری از دقایق .

۲. تصفیه آب و هدایت آن به درون بطری ها در کوتاهترین زمان ممکن .

بدون شک بررسی موارد فوق و مقایسه ای ساده خود گویای مزیت برجسته و شاخص آبهای بسته بندی نسبت به آب موجود در شبکه توزیع شهری میباشد که عبارتست از ، حفظ کیفیت ذاتی آب خارج شده از اعماق زمین و عدم تماس آن با محیط بیرون و یا با انواع مواد شیمیایی و نهایتاً اثر مطلوب آن بر فرآیندهای حیاتی بدن انسان .

با عنایت به توضیح فوق ذکر این نکته ضروریست که انجمن آبهای معدنی و آشامیدنی ایران هرگز سلامت آب شبکه شهری را نفی ننموده است و همواره بر تلاش مدیران و پرسنل زحمتکش وزارت نیرو در راستا با تامین آب سالم برای شهروندان تاکید ورزیده است ، آنچه که انجمن از آن به عنوان علت اصلی تلاش در جهت افزایش فرهنگ مصرف آب بسته بندی یاد مینماید دسترسی مصرف کنندگان به آبی خالص و به دور از هرگونه تماس با مواد شیمیایی و با حفظ کیفیت ذاتی آب سفره های زیر زمینی و همچنین برخوردار از طعمی گوارا و البته قابل حمل و استفاده در هر زمان و مکان میباشد .



نشانی: جردن، خیابان سعیدی، پلاک ۹۶، طبقه ۴، واحد ۷

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۵۰۴۴۳ فاکس: ۰۲۱-۲۲۶۵۰۴۴۵

و ب سایت: WWW.IRBWA.COM