حمله تهاجمی به آب‌های زیرزمینی ایران و خشکسالی انسان نهاد!

آینده ایران در تله خشکسالی

آخرین وضعیت بحران آبی ایران و بحران آب‌های زیرزمینی، با نگاهی به مقاله «تخلیه انسانی از سفره‌های زیرزمینی ایران» تهیه شده توسط «آکادمی ملی علوم ایالات متحده آمریکا» واکاوی شد

به گزارش اقتصاد ۲۴، بحران آب حالا به یکی از اصلی‌ترین بحران‌های کشور تبدیل شده است. نتیجه آن همه اخطار سازمان‌های جهانی در یک سال اخیر حالا نشان از این دارد که وضعیت ایران هر سال بدتر می‌شود و وضعیت نشان از بحران جدی در آب‌های زیرزمینی کشور دارد.

به زیان ساده اگر بخواهیم مساله بحران آب در ایران و دلایل و نتیجه آن را بسیار ساده بیان کنیم، این است که؛ منابع آبِ تجدیدپذیر (عمدتا آب‌های سطحی) کفافِ زندگیِ ۸۵ میلیون ایرانی را نمی‌دهد و به همین دلیل، ناگزیر به استفاده از سفره‌های آبِ زیرزمینی شده‌ایم، سفره‌هایی که سطحِ آن‌ها سال به سال پایین‌تر می‌رود و برای همیشه نابود می‌شود و اگر راهکاری برای آن یافته نشود با بحرانی بزرگ‌تر مواجه خواهیم شد. بحرانی که می‌تواند زندگی بیش از ۵۰ میلیون نفر ایرانی را به خطر جدی بیاندازد.

نتیجه اولیه بحران آب نیز حالا این شده است که دولت ایران هشدار می‌دهد که با کمبود تامین آب مواجه شده است و توان تامین آب کافی را نخواهد داشت و همزمان درگیری‌های بین استانی بر سر منابع آب که مدام در آن کاهش می‌یابد، رشد کرده است.

ناقوس خطر به صدا در آمده است

ایرا نشریه «آسیا تایمز» در گزارشی با اشاره به جدی بودن کم‌آبی در ایران می‌نویسد: «مشهور است که مقامات هنگام مواجهه با مخالفت‌ها و نارضایتی‌های عمومی شدت و دامنه بحران‌های مختلفی که با آن مواجه هستند را کم اهمیت جلوه می‌دهند. اکنون، اما مقام‌های ایرانی به شکلی غیرمعمول زنگ خطر را درباره بحران رو به گسترش کم آبی به صدا درآورده‌اند؛ بحرانی که می‌تواند درگیری‌های گسترده‌ای را برای دسترسی به این منبع حیاتی در ایران ایجاد کند.»

این نشریه در بخش دیگری نیز نوشته است که: «دولت ایران سرمایه‌گذاری زیادی را بر روی ساخت سدها در سراسر آن کشور انجام داده است. به گفته کارشناسان محیط زیست این موضوع نقشی منفی در تبخیر آب‌های تجدیدپذیر داشته و باعث تضعیف منابع آبی کشور شده است. استخراج بی‌رویه از سدها در دهه‌های گذشته باعث از بین رفتن ذخایر آبی بالغ بر ۱۳۰ میلیارد متر مکعب شده است و تراز آب‌های سفره‌های زیرزمینی ایران نیز در حال حاضر منفی است. این کاهش ذخایر آب همزمان با فشار شدید بر دولت برای تامین آب آشامینی مناطق کم‌تر توسعه یافته، روستاها و شهرهای دورافتاده است که خود باعث دشوار شدن دستیابی به هدف خودکفایی کشاورزی در این مناطق شده است.» هم چنین عیسی کلانتری، رییس سازمان محیط زیست ایران نیز اخیرا با هشدار دوباره درباره بحران آب در ایران گفته است «به مرحله ورشکستگی آبی یعنی بزرگترین معضل کشور رسیده‌ایم.»

مجموع این سخنان تقریبا این فرضیه را قطعی نشان داده است که وضعیت آب ایران در ایران به شدت بحرانی است.

بحران بزرگ آب ایران به روایت آکادمی ملی علوم ایالات متحده آمریکا

آکادمی ملی علوم ایالات متحده آمریکا (national academy of sciences of the united states of America) اخیرا بر روی پایگاه خود PNAS مقاله‌ای را منتشر کرده که به طور مفصل و کامل به وضعیت بحرانی آب و آب‌های زیرزمینی و تجدید ناپذیر در کشور پرداخته است. این مقاله که با عنوان «تخلیه انسانی از سفره‌های زیرزمینی ایران» منتشر شده است در تاریخ ۶ اردیبهشت برای بار آخر ویرایش شده و در تاریخ ۲۰ خرداد منتشر و بنا بر پیش بینی مقاله در تیرماه سال جاری و در آذر ماه سال جاری رصد تکمیلی خواهد شد.

ورشکستگی آبی ایران و تهدید توسعه اقتصادی، اجتماعی

در ابتدای مقاله توضیح داده می‌شود که؛ ایران با وضعیت ورشکستگی آب روبه رو شده است که توسعه اقتصادی، اجتماعی و محیط‌های طبیعی آن را تهدید می‌کند. در این مقاله توضیح داده می‌شود که «ما با استفاده از یک مجموعه داده فوق العاده غنی اندازه گیری شده آب زیرزمینی، میزان و شدت کاهش و کاهش شوری آب‌های زیرزمینی ایران را در طی دوره ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۵ نشان می‌دهیم، زمانی که تعداد نقاط استخراج آب زیرزمینی تقریباً دو برابر شد. برداشت آب زیرزمینی غیر قابل تجدید ایران در سال ۱۹۶۵ حدود ۶۶ میلیون مترمکعب بود که در سال ۲۰۱۹ به طور تقریبی به ۱۳۳، ۳، ۱۰۳ میلیون مترمکعب رسید. این افزایش حدود ۳.۴ برابر ظرفیت بند معروف سه خوره در چین است. کاهش آب‌های زیرزمینی به دلیل بهره برداری گسترده از آب‌های زیرزمینی غیر قابل تجدید قابل افزایش و افزایش سطح شوری تقریباً در تمام زیرحوضه‌ها ثبت شده است، که نشان دهنده خطرناک شدن وخیم‌تر شدن خطرات امنیت آب در سراسر کشور است.»

در بخش دیگری از این مقاله توضیح داده شده که ارزیابی جهانی آب‌های زیرزمینی با استفاده از مقیاس‌های درشت فضایی که مانع تشخیص عدم تعادل منطقه‌ای بین تأمین آب زیرزمینی تجدید پذیر و برداشت انسان می‌شود، ایران را در میان کشورهایی با بالاترین میزان تخلیه آب زیرزمینی قرار می‌دهد.

در حالی که تعداد نقاط استخراج آب زیرزمینی ۸۴.۹ ٪ از ۵۴۶، ۰۰۰ در سال ۲۰۰۲ به بیش از یک میلیون نفر در سال ۲۰۱۵ افزایش یافته است، برداشت سالانه آب زیرزمینی ۱۸ ٪ کاهش یافته است که به دلیل محدودیت‌های فیزیکی منابع آب شیرین زیرزمینی است.

کارشناسان آکادمی ملی علوم طبیعی آمریکا در بخش دیگری از مقاله خود نیز توضیح داده اند که «مقادیر متوسط سالیانه EC به طور کلی در مناطق مرطوب شمالی و غربی، که در آن موارد بهبود یافته EC آب زیرزمینی مشاهده می‌شود، در موارد نادر کمتر است. نتایج ما بر اساس اندازه گیری‌های آب زیرزمینی با وضوح بالا تهدیدهای نگران کننده امنیت آب را در ارتباط با کاهش مقدار و کیفیت آب زیرزمینی تازه به دلیل سال‌ها استفاده ناپایدار نشان می‌دهد. تجزیه و تحلیل ما بینش‌هایی در مورد پیامدهای زیست محیطی و محدودیت‌های برنامه‌های توسعه پر مصرف آب که ممکن است کشورهای کم آب دیگر اتخاذ کنند، ارائه می‌دهد.»

ستون فقران امنیت غذایی ایرانی، آب‌های زیرزمینی

آب‌های زیرزمینی ستون فقرات آب و امنیت غذایی در مناطق خشک / نیمه خشک، از جمله ایران، با تغییرات مکانی و زمانی به دلیل تنوع طبیعی و کمبود آب‌های سطحی است. آب‌های زیرزمینی حدود ۶۰ ٪ از کل تأمین آب در ایران را تأمین می‌کند، آن هم در جایی که کشاورزی بیش از ۹۰ ٪ برداشت آب را عهده دار است.

قنات، راهکار ایرانیان برای هزاران سال

در بخشی از این مقاله به مساله استفاده ایرانیان از قنات اشاره می‌شود که: «استخراج سیستماتیک آب زیرزمینی در ایران حداقل دو و نیم هزار سال پیش برمی گردد، زمانی که کاریزهای زیرزمینی معروف به «قنات» حفاری شدند تا آب‌های زیرزمینی را تحت نیروی جاذبه به سطح منتقل کنند. قنات‌های پارسی که هزاران سال توسعه و تولید محصولات کشاورزی را در ایران تسهیل کرده بودند، بیشتر با پیشرفت‌های فن آوری و نوسازی کشاورزی در قرن بیستم خشک شدند. حفر چاه‌های عمیق امکان بهره برداری بیش از حد از آب‌های زیرزمینی را فراهم کرد، در حالی که افزایش تخریب آب‌های سطحی و تغییر مسیر باعث کاهش شارژ آب‌های زیرزمینی شد، با این کار جداول آب‌های زیرزمینی پایین کشیده شد و برداشت آب‌های زیرزمینی از طریق قنات‌های تاریخی کمتر عملی شد.» قنات برای قرن‌ها یکی از هنرهای عجیب ایرانیان برای رسیدن به آب بدون آسیب به آب‌های زیرزمینی بوده است. روشی کاملا ایرانی که در نهایت قربانی روش‌های بیهوده تری چنان سدسازی شد و در این مقاله بارها به اهمیت آب‌های زیر زمینی و نقش مهم قنات در آن پرداخته می‌شود. از سوی دیگر در این مقاله به مساله معیشت و جمعیت نیز توجه شده است. در بخشی از این متن آمده است که: «حمایت از معیشت بیش از ۸۰ میلیون نفر و آبیاری حدود ۵.۹ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی، باعث افزایش فشار بر آب‌های زیرزمینی می‌شود. کمبود آب ایران در قرن ۲۱ با خشکسالی‌های مکرر و تغییرات آب و هوایی تشدید شده است. به طور متوسط، بیش از نیمی از ظرفیت طراحی مخازن ایران از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۷ خالی بود، و این باعث افزایش اعتماد به آب‌های زیرزمینی می‌شود. در نتیجه، ایران به همراه هند، ایالات متحده، عربستان سعودی و چین در میان کشورهایی با بالاترین میزان تخلیه آب‌های زیرزمینی در قرن ۲۱ قرار گرفته است.»

به نظر می‌رسد که بر اساس این گزارش، اکنون ایران با مشکلات و تنش‌های حاد مدیریت آب دست و پنجه نرم می‌کند. اضافه برداشت آب زیرزمینی به تعداد زیادی از معضلات اجتماعی- اجتماعی معاصر، از جمله خشک شدن تالاب‌ها، بیابان زایی، طوفان‌های شن و گرد و غبار، پایین آمدن کیفیت آب و جابجایی جمعیت کمک کرده است. فرونشست زمین به دلیل تخلیه آب‌های زیرزمینی اکنون یک خطر انسانی برای زیرساخت‌های حیاتی و ساکنان دشت‌های آسیب پذیر است.

به علاوه، کاهش جداول آب زیرزمینی کیفیت آب‌های زیرزمینی را به دلیل فرآیندهای طبیعی مانند نفوذ آب شور کاهش داده است. فشار رو به افزایش برای معیشت روستایی و افزایش تنش در بین استفاده کنندگان از آب‌های زیرزمینی خطرات امنیت غذایی و آب را تشدید می‌کند و مسائل سیاسی-اجتماعی مربوط به مهاجرت جمعیت روستایی به مناطق شهری را ایجاد می‌کند.

ارزیابی آب‌های زیرزمینی بر اساس مدل‌های جهانی و رویکردهای سنجش از دور، خصوصیات سطح بالای منابع آب زیرزمینی ایران را ارائه داده است. با این حال، این تحقیقات توسط مقیاس‌های درشت فضایی و عدم قطعیت زیاد به دلیل کمبود داده‌های حقیقت زمین محدود می‌شودو مانع تشخیص عدم تعادل منطقه‌ای بین تأمین آب زیرزمینی تجدید پذیر و برداشت انسان می‌شود. این مطالعه تجزیه و تحلیل آماری از ویژگی‌های عمده آب‌های زیرزمینی را با استفاده از یک مجموعه داده غنی بر پایه زمین (۲۰۰۲ تا ۲۰۱۵) برای تعیین تخلیه و شور شدن آب‌های زیرزمینی در ۳۰ زیرزمین ایران ارائه می‌دهد.

استخراج بی رویه آب‌های زیرزمینی، بحرانی در دل بحران

در این گزارش نیز آمده است که: «بررسی روند زمانی و توزیع فضایی تخلیه و شوری آب‌های زیرزمینی اطلاعات ارزشمندی را برای مدیریت سفره‌های زیرزمینی در سراسر ایران فراهم می‌کند و به سایر کشورها که با مشکلات امنیتی مشابه‌ای روبرو هستند بینشش می‌دهد.» در بخش دیگری از گزارش نیز گفته شده است که؛ تعداد نقاط استخراج آب‌های زیرزمینی به سرعت در سراسر ایران افزایش یافته است و این مساله تعادل طبیعی آب‌های زیرزمینی در بسیاری از سفره‌های زیرزمینی را مختل می‌کند.

هم چنین تعداد چاه‌های عمیق، چاه‌های نیمه عمقی، قنات و چشمه‌های مورد استفاده برای تأمین تقاضای روزافزون آب به ترتیب ۵۲.۴، ۸۱.۴، ۲۲.۲ و ۲۲۱.۷ درصد افزایش یافت و از سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۵ تعداد کل نقاط برداشت را ۸۴.۹ درصد افزایش داد و چاه‌های نیمه جان عموماً در بیشتر زیرحوضه‌ها از تعداد چاه‌های عمیق بیشتر هستند به جز آن‌هایی که در حوضه‌های اصلی فلات مرکزی و قره قوم واقع شده اند، که در آن آب‌های زیرزمینی بسیار عمیق هستند (تا ۲۵۰ متر).

هم چنین در این مقاله به صراحت هشدار داده می‌شود که، باید توجه کرد که این وضعیت ممکن است نفوذ آب شور را در مجاورت دریاچه‌های شور داخل کشور تسریع کند (به عنوان مثال دریاچه نمک، تالاب جازموریان و دریاچه باختگان).

البته در بخش دیگری از این گزارش به یک دوره کاهش برداشت آب‌های زیر زمینی نیز اشاره می‌شود که مقدار کل برداشت آب زیرزمینی از ۷۴.۶ میلیارد متر مکعب (کیلومتر مکعب) در سال ۲۰۰۲ به ۶۱.۳ کیلومتر مکعب در سال ۲۰۱۵ کاهش یافته است.

اما در ادامه نیز می‌گوید که داده‌های زمینی نشان می‌دهد که بسیاری از مناطق به محدودیت‌های فیزیکی آب‌های زیرزمینی تجدیدپذیر رسیده اند و این نشان می‌دهد که برنامه‌های مدیریت آب زیرزمینی تا حد زیادی شکست خورده اند.

نتیجه اولیه بحران آب نیز حالا این شده است که دولت ایران هشدار می‌دهد که با کمبود تامین آب مواجه شده است و توان تامین آب کافی را نخواهد داشت و همزمان درگیری‌های بین استانی بر سر منابع آب که مدام در آن کاهش می‌یابد، رشد کرده است

این نشان می‌دهد که برداشت‌های تهاجمی از آب‌های زیرزمینی با وجود ادعای تلاش دولت برای تنظیم آب‌های زیرزمینی همچنان ادامه دارد. در همین مدت، میزان تخلیه کل از گره‌های آب زیرزمینی حدود ۵۱.۰ ٪ کاهش یافته است. سهم چاه‌های عمیق و نیمه عمیق در کل آب زیرزمینی ایران به ترتیب از ۴۲.۱ به ۵۴.۱ درصد و از ۱۸.۷ به ۲۰.۰ درصد افزایش یافت. این افزایش‌ها همزمان با افت در سهم فنرها (۲۸/۴ تا ۱۸/۳ درصد) و قنات (۸/۱۰ تا ۷/۶ درصد) طی سال‌های ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۵ بود. افزایش تعداد چاه‌های استخراج آب از اعماق عمیق با پایین آمدن جداول آب‌های زیرزمینی باعث کاهش بهره وری چشمه‌ها و قنات‌ها می‌شود.

برداشت گسترده از آب زیرزمینی باعث کاهش متوسط سالانه خالص حدود ۵.۴ کیلومتر مکعب آب زیرزمینی غیر قابل تجدید در سراسر ایران شده است.

کل برداشت آب زیرزمینی غیر قابل تجدید در طول دوره ۱۴ ساله این مطالعه حدود ۷۵ کیلومتر مکعب بود. برای درک اهمیت این عدد، باید توجه داشت که متوسط آب تجدیدپذیر سالانه ایران (آب‌های سطحی و زیرزمینی)، که مقامات رسمی آب ادعا می‌کنند به دلیل تغییرات انسانی و تغییرات اقلیمی از ۱۳۰ کیلومتر مکعب به کمتر از ۱۰۰ کیلومتر مکعب رسیده است. بر اساس داده‌های تاریخی موجود از شرکت مدیریت منابع آب ایران (IWRMC)، برداشت آب زیرزمینی غیر قابل تجدید کشور (حدود ۶۶ میلیون متر مکعب؛ MCM) اولین بار در سال ۱۹۶۵ گزارش شده است. تخمین زده می‌شود که کاهش تجمعی ذخیره فسیل آب زیرزمینی ایران به ۱۳۳ کیلومتر مکعب تا سال ۲۰۱۹.

این میزان تخلیه حدود ۴/۳ برابر حجم ذخیره مخزنی است که توسط سد معروف سه گود در چین تشکیل شده است و به این ترتیب میزان تخلیه غیر قابل تجدید آب زیرزمینی در ایران را در چشم انداز قرار می‌دهد. تمام زیرحوضه‌ها کاهش خالصی در حجم منابع آب زیرزمینی را تجربه کردند که به صورت تجمعی در شکل ۲A نشان داده شده است. در بخش دیگری از این گزارش بار دیگر به مساله قنات‌ها در ایران اشاره شده که «برداشت آب زیرزمینی از طریق قنات‌های تاریخی را کمتر عملی می‌کند.» از سویی این گزارش می‌گوید که «توسعه منابع آب تهاجمی برای حمایت از معیشت بیش از ۸۰ میلیون نفر و آبیاری حدود ۵.۹ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی باعث افزایش فشار بر آب‌های زیرزمینی می‌شود. کمبود آب ایران در قرن ۲۱ با خشکسالی‌های مکرر و تغییرات آب و هوایی تشدید شده است. به طور متوسط، بیش از نیمی از ظرفیت طراحی مخازن ایران از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۷ خالی بود و این باعث افزایش اعتماد به آب‌های زیرزمینی می‌شود.»

اخطار مکرر درباره برداشت از آب‌های زیرزمینی

در بخش دیگری از این گزارش نوشته است که: «ایران با مشکلات و تنش‌های حاد مدیریت آب دست و پنجه نرم می‌کند. اضافه برداشت آب زیرزمینی به تعداد زیادی از معضلات اجتماعی - اجتماعی معاصر، از جمله خشک شدن تالاب‌ها، بیابان زایی، طوفان‌های شن و گرد و غبار، پایین آمدن کیفیت آب و جابجایی جمعیت کمک کرده است. فرونشست زمین به دلیل تخلیه آب‌های زیرزمینی اکنون یک خطر انسانی برای زیرساخت‌های حیاتی و ساکنان دشت‌های آسیب پذیر است. به علاوه، کاهش جداول آب زیرزمینی کیفیت آب‌های زیرزمینی را به دلیل فرآیندهای طبیعی مانند نفوذ آب شور کاهش داده است. فشار رو به افزایش برای معیشت روستایی و افزایش تنش در بین استفاده کنندگان از آب‌های زیرزمینی خطرات امنیت غذایی و آب را تشدید می‌کند و مسائل سیاسی-اجتماعی مربوط به مهاجرت جمعیت روستایی به مناطق شهری را ایجاد می‌کند.»

تمرکز بر وضعیت جمعیت ایران و بحران آب زیرزمینی

در بخش‌هایی از گزارش برای نمونه مشخصا به وضعیت آب‌های زیرزمینی در استان سیستان و بلوچستان و وضعیت این استان اشاره شده و وضعیت استان را بررسی کرده است. در این گزارش اشاره شده است که وقتی دولت مجوز حفر چاه‌های جدید را صادر می‌کند، بحران افزوده می‌شود. هم چنین افزایش روزافزون دشت‌های ممنوع، علامت قانع کننده‌ای است برای عدم کافی بودن سیاست‌های نظارتی برای مدیریت منابع متراکم آب زیرزمینی.

در بخش دیگری از گزارش نیز آمده است که «طبق آخرین سرشماری نفوس ایران در سال ۲۰۱۶، حدود ۲۶ ٪ از جمعیت کشور در زیرحوضه دریاچه نمک زندگی می‌کردند. رشد سریع جمعیت همراه با کمبود آب‌های سطحی به دلیل خشک سالی‌های شدید و طولانی مدت در زیر حوضه دریاچه نمک باعث جایگزینی تدریجی آب‌های سطحی با آب‌های زیرزمینی برای تأمین آب سالم خانگی شد. یافته‌های ما نسبت افزایش مصرف آب زیرزمینی به برداشت آب زیرزمینی را در طول دوره مطالعه نشان می‌دهد. افزایش استفاده بی رویه از آب‌های زیرزمینی، که باعث کاهش جریان برگشتی و شارژ مجدد آب‌های زیرزمینی می‌شود، دارای پیامدهای عمده‌ای در زمینه مدیریت محیط زیست و آب است. این روند را می‌توان به طور عمده به انتقال سهم تاریخی آب‌های زیرزمینی کشاورزی به بخش‌های داخلی و صنعتی و همچنین پیشرفت تکنولوژیکی روش‌های کشاورزی و افزایش کارایی استفاده از آب کشاورزی (به عنوان مثال، بهبود بهره وری آبیاری) نسبت داد.»

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۳۲ق۹۳۶ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1004274 و شماره موتور : SQRF4J16*AVRC01497 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۳۲ق۹۶۱ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1004256 و شماره موتور : SQRF4J16*AVRC01559 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۳۲ق۹۳۹ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1004207 و شماره موتور : SQRF4J16*AVRC01534 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۴۳ص۱۸۳ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1003896 و شماره موتور : SQRF4J16*AVPL04219 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۴۳ص۱۸۳ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1003896 و شماره موتور : SQRF4J16*AVPL04219 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : فیدلیتی پرستیژ و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۹۸ق۱۲۴ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGC2AB5GR1004028 و شماره موتور : SQRF4J16*AVRC01612 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : ون باری به نام وسیله نقلیه : اینرودز و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۳۲ق۸۹۵ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGD2BC21R2002033 و شماره موتور : DK15-06*23334792 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : دیگنیتی و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۹۸ق۲۳۵ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGD1AA48R1010371 و شماره موتور : SFG15T*24356646 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

برگ سبز و کارت خودروی به نوع وسیله نقلیه : سواری به نام وسیله نقلیه : دیگنیتی و رنگ خودرو : سفید و مدل وسیله نقلیه : ۱۴۰۳ و شماره پلاک : ۴۳ص۸۸۳ ایران ۶۰ و شماره شاسی : NAGD1AA48R1010307 و شماره موتور : SFG15T*24361644 به نام صاحب سند : مصطفی خورشیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است

کارت خودرو جک مدل J4-CVT به شماره پلاک ایران ۵۳ | ۱۲۱ ی ۸۱ و شماره شاسی NAKNF7529NB109026 و شماره موتور HFC4GB23DN0002037 مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.(کد۴۲۶)

برگ سبز وبرگه کمپانی کارت موتور سیکلت مربوط به موتور هندا ۱۲۵ به مدل۱۳۹۲ رنگ مشکی به ۱۴۷۱۲۸۵۷ به شماره موتور*324252 ۱۵۶FMI شماره تنه N2***125c9225706 به نام صاحب سند مفقود گردید و از درجه فاقد می‌باشد(کد۴۲۷)

کارت هوشمند سوخت و سند مالکیت و کارت موتورسیکلت و سند کمپانی وبرگ سبز مربوط به نوع وسیله نقلیه : موتور به نام وسیله نقلیه : هندا ۱۲۵ و رنگ موتورسیکلت : مشکی و مدل موتورسیکلت : ۱۳۹۲ به شماره پلاک : ۱۴۷ایران ۱۲۸۵۷ به شماره موتور : *156FMI*32402052 و شماره تنه : N2P***125c9225706 به نام مالک : محمود بهمن ابادی مفقود گردید و از درجه اعتبار فاقد می‌باشد(کد۴۲۷)

دفترچه سهام ۵۰ متری طرح توانمند سازی ارتش بنام عزت الله امیری فرد به شماره قرار داد ۹۹/ج/۱۶۳۹۸ مفقود نوبت دوم (کد۴۲۸)

دفترچه سهام ۵۰ متری طرح توانمند سازی ارتش بنام عزت الله امیری فرد به شماره قرار داد ۹۹/ج/۱۶۳۹۸ مفقود گردید و از درجه اعتبار فاقد می‌باشد نوبت دوم (کد۴۲۸)

مدرک فارق التحصیلی اینجانب شهاب الدین مختاری فرزند محمد رضا به ش شناسنامه ۴۵۶ وکد ملی ۱۵۳۲۸۴۱۳۳۷ صادره از میانه در مقطع کاردانی پیوسته رشته حسابداری از دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما ایوانکی با شماره ۱۹۹۱۴ مفقود گردیده و فاقد اعتبار قانونی است از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد آموزشکده سما به نشانی ایوانکی دانشکده سما ارسال نمایدنوبت سوم (کد۴۲۹)

مدرک فارغ التحصیلی اینجانب سهیلا صادقی اندوانی فرزند براتعلی به شماره شناسنامه۴۲صادره از اصفهان درمقطع کاردانی رشته نرم افزار کامپیوتر صادره از واحددانشگاهی آزادخوراسگان اصفهان با شماره ۸۳۱۷۵۵۰۲۳۷۵ مفقود گردیده است وفاقداعتبارمی باشد.از یابنده تقاضامی شوداصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان به نشانی اصفهان خیابان جی شرقی بلوار ارغوانیه دانشگاه آزاد خوراسگان تحویل یا ارسال نماید.با تشکرنوبت سوم (کد۴۳۰)

آگهی‌فقدان

آقای امیرحسین محبوبی متین فرزند:محمدجواد به شماره ملی: ۳۸۷۴۴۱۰۱۱۰به شماره شناسنامه ۱۹۶صادره از همدان اظهار می دارد دانشنامه دائم پایان تحصیلات مقطع کارشناسی ایشان به شماره دانشجویی ۶۳۰۶۱۹ مورخ ۳۰/۰۳/۱۳۶۸مفقود شده است. از این رو به موجب این آگهی دانشنامه مذکور ابطال می گردد. از یابنده تقاضا می شود مدرک فوق را از طریق پست به نشانی اهواز - بلوار گلستان - دانشگاه شهید چمران - ساختمان مرکزی اداره خدمات آموزشی کد پستی ۶۱۳۵۷۸۳۱۵۱ ارسال و یا در صورت امکان تحویل نمایند نوبت دوم (کد۴۳۱)

آقای سام عادلی فرزند محمد دارای شناسنامه شماره ۵۱۵۴ اظهار می دارد که اصل دانشنامه پایان تحصیلات ایشان که تحت شماره ع/۴۵/۸۷/۵۴۹ مورخ ۱۳۹۱/۰۹/۲۰ توسط دانشگاه علم و صنعت ایران صادر گردیده، مفقود شده است. به موجب این آگهی اعلام می‌دارد که اصل دانشنامه پایان تحصیلات نامبرده ابطال شده و از یابنده درخواست می‌کند مدرک فوق را به اداره فارغ التحصیلان دانشگاه علم و صنعت ایران تسلیم یا ارسال نمایند نوبت دوم (کد۴۳۲)

برگ سبز خودرو ۲۰۶ مدل ۱۳۸۸به شماره پلاک ایران۲۱- ۴۷۵ی۸۸ به رنگ سفید روغنی وشماره موتور ۱۴۱۸۸۰۶۵۰۷۷به شماره شاسی NAAPO3ED3AJO98989 به مالکیت علیرضاکریمی مفقود گردیده واز درجه اعتبار ساقط می باشد(کد۴۳۳)

تغییرات شرکت با مسئولیت محدود نگاه فیلم هنر به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۶۲۵۱۲ و به شماره ثبت ۱۴۳۲۷۶به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۲ تصمیمات ذیل اتخاذ شدخانم ژیلا امرالهی بیوکی به شماره ملی ۰۰۴۶۷۷۶۸۲۶ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود

آقای محمدتقی شیرازی زاده به شماره ملی ۰۰۴۷۵۵۰۷۰۸ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود

آقای عباس شیرازی زاده به شماره ملی ۰۰۵۱۷۹۹۱۶۲ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود انتخاب گردیدند

امضاء کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک و سفته و برات و قراردادها و عقود اسلامی و اوراق عادی و اداری واسلامی با امضاء آقای محمدتقی شیرازی زاده مدیرعامل منفرداً همراه با مهر شرکت معتبر می باشد(کد۴۱۹)

نوبت اول

اینجانب : مینا اکبری فرزند : علی ، به شماره ملی : ۰۰۴۰۸۶۷۱۱۰ ، احد از ورثه مرحوم پدرم : علی اکبری به شماره شناسنامه : ۷۵۹ با تاریخ تولد : ۱۳۰۵/۱۰/۰۲ صادره از : قزوین که در تاریخ : ۱۳۷۹/۰۹/۱۲ به استناد مدارک پیوست فوت نموده است از آنجا که مدارک مربوط به یک باب منزل مسکونی به انضمام باغچه با مساحت تقریبی ۲۰۰ متر مربع واقع در قزوین ـ روستای خراقان غربی روستای گامیشکان کوچه شهید احمد کریمی پلاک ۲۲ دارای انشعاب اختصاصی برق به شماره پرونده۳۲۷۰۳۵۷۳ و کدپستی : ۳۴۱۴۷۳۹۸۶۶ متعلق به ایشان مفقود گردیده است.

بدینوسیله اعلام می دارد چنانچه هر شخص بجز ورثه آن مرحوم ، اعم از حقیقی یا حقوقی نسبت به ملک یاد شده ادعا یا اعتراضی دارد مراتب را کتبا اعلام در غیر اینصورت اقدامات بعدی در خصوص درخواست و اخذ اسناد المثنی مالکیت مربوطه از مراجع ذیصلاح انجام خواهد یافت(کد۳۸۸)