



فاطمه محمودآبادی

چالش از بین رفتن اشتغال و محیط زیست سیریک در پی انتقال آب دریا به صنایع اصفهان بررسی شد

# اصفهان؛ سیریک به قربانت

اعتراض اهالی چند روستا در شهرستان سیریک به راه اندازی آب شیرین کن ۲ میلیون متر مکعبی برای انتقال آب دریا به اصفهان، همچنان بی پاسخ مانده است. اهالی روستای کناردارن، بنداران و زیارت روز جمعه ۳۱ فروردین ماه بار دیگر ناراضیاتی خود را از محل جانمایی پروژه آب شیرین کن اصفهان با شعارهایی چون «آب اصفهان به قیمت جان سیریک» اعلام کردند. اهالی می گویند که با انتقال آب مسئله‌ای ندارند اما جانمایی این آب شیرین کن در نزدیکی روستاها، اشتغال آن‌ها یعنی صید و صیادی را به موجب حجم پساب آب شیرین کن تحت افزایش شوری آب موجب تعطیلی حداقل ۱۶ مراکز تکثیر و پرورش میگو در این منطقه می‌شود. آب منطقه‌ای هرمزگان اعلام کرد که مجوز اجرای این پروژه را وزارت نیرو صادر کرده و از این شرکت مجوزی اخذ نشده است. عضو شورای روستای کناردارن نیز با تاکید بر اینکه اشتغال مردم سیریک با اجرای پروژه در این محدوده نابود می‌شود، اظهار کرد که آلاینده‌هایی که این پروژه دارد زندگی مردم را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

این پروژه اشتغال مردم سیریک را نشانده گرفته عضو شورای روستای کناردارن سیریک گفت: «این پروژه در فاصله ۱۲ کیلومتری شهرستان سیریک و در حد فاصل روستاهای کناردارن-بنداران و روستای زیارت قرار گرفته است.» وی اظهار کرد: «فاصله آب شیرین کن تا

محیط زیست نیز با برداشت آب و تخلیه پساب در محل مذکور مسئله‌ای نداشته باشد. این چهار عامل تعیین می‌کند که جانمایی سایت نمک زدایی کجا صورت بگیرد. براساس تجربیاتی که پیش از این نیز در هرمزگان اتفاق افتاده جا به جایی محل آب شیرین کن ممکن است. آن هم در شرایطی که این پروژه فعلا در مرحله مطالعات قرار دارد.

مطابق بررسی‌های انجام شده گویا ظرفیت آب شیرین کن منتسب به اصفهان در فاز اول ۲۰۰ هزار متر مکعب در روز و ۷۰ میلیون متر مکعب در سال است و فاز نهایی آن که قرار است طی ۱۵ سال آینده بهره‌برداری شود یک میلیون ۸۰۰ هزار متر مکعب در روز است و به مانند همه آب شیرین کن‌های استان، این آب شیرین کن نیز به روش RO آب را تصفیه می‌کند. به نظر می‌رسد به دلیل ملاحظات زیست محیطی در خط ساحلی، جانمایی آب شیرین کن‌ها با محدودیت همراه است و این نقطه از روستای زیارت سیریک نزدیک‌ترین منطقه برای اجرای پروژه است. با این حال خواسته و مطالبه اهالی سیریک در اولویت قرار دارد. بخش خصوصی به عنوان مجری این طرح می‌تواند پروژه مذکور را در بخش مکران جاسک اجرا کند. انتظار می‌رود سازمان محیط زیست استان، اقتصاد و معیشت مردم محلی و تبعات زیست محیطی ایجاد آب شیرین کن در این محدوده را در نظر بگیرند.

لاک پشت و تخم‌ریزی این گونه است. قفس‌های پرورش ماهی نیز در فاصله یک تا دو مایلی ساحل در منطقه زیارت قرار دارند؛ ایجاد این آب شیرین کن تمام این موارد را به دلیل بالا رفتن شوری آب و دلایل دیگر تحت تاثیر قرار می‌دهد.»

بازرگان اظهار کرد: «جانمایی آب شیرین کن اصفهان در محدوده کنونی مناسب نیست چرا که آب دریا را تحت تاثیر قرار می‌دهد. سوی از پساب چون برداشت بسیار سنگینی از آب انجام می‌شود تمام تخم‌های ماهی و میگو را به داخل مخازن می‌کشد و موجب نابودی آن‌ها می‌گردد و وضعیت زیستی را برای آبزیان دچار مشکل می‌کند.

وی با بیان اینکه خروجی اجرای این پروژه تعطیلی مراکز تکثیر و پرورش میگو و ماهی در قفس می‌شود، گفت: «اشتغال مردم از بین می‌رود. پیشنهاد می‌کنیم این پروژه به سمت کوه مبارک برود. با اجرای این پروژه مسئله‌ای نداریم اما جانمایی آن به اقتصاد محلی و سرمایه‌گذاران آسیب می‌زند.»

■ جا به جایی پروژه ممکن است؛ شیرین‌سازی ۷۰ میلیون متر مکعب آب در سال برای مدیریت هزینه‌های انتقال آب، پروژه آب شیرین کن در نزدیک‌ترین نقطه به مصرف‌کننده نهایی توسط مشاور طرح جانمایی می‌شود. محدوده‌ی تعیین شده باید به برق، آب و امکان تامین آب خام دسترسی داشته باشد و مهم‌تر آنکه سازمان

عمق کم دریا در این نقطه می‌تواند تمام ذخایر آبزیان و محیط زیست دریایی را تحت تاثیر قرار دهد. لذا اشتغال مردم اینجا در ده سال آینده از بین می‌رود. ۹۰ درصد مردم مرزی زندگیشان از صید و صیادی است. آلاینده‌هایی که این پروژه دارد زندگی مردم را تحت تاثیر قرار می‌دهد.»

قیصری گفت: «در جلسه‌ای که یک ماه قبل با استاندار داشتیم گفتند که موضوع را بررسی خواهیم کرد. بعدا جناب استاندار با دستگاه‌های مجری هماهنگ کردند که شروع به کار کنند؛ این موضوع از نقل کسانی است که برای اجرای پروژه به این منطقه آمدند. استاندار هرمزگان به عبارتی با شرکت تایم آب صفه اصفهان همکاری می‌کند.»

این مقام مسئول افزود: «پروژه در مرحله مطالعه قرار دارد. هنوز پاسخ استعلامات مربوطه از محیط زیست و شیلات استان هرمزگان را شرکت مذکور دریافت نکرده است. و پیشبرد کار صرفا براساس موافقتنامه‌های کشوری است.»

■ اقتصاد شیلاتی نابود می‌شود «مهرداد بازگان»، رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان آبزیان استان هرمزگان در این رابطه گفت: «حدود ۱۶ مرکز تکثیر لارو میگو در محدوده سیریک تا کوهستک فعال است؛ مزارع پرورش میگو نیز در این محدوده وجود دارد. همچنین این منطقه به علت عمق کم، محدوده‌ی تخم‌ریزی ماهی و میگو، زیست گونه

اماکن مسکونی، عمومی و آموزشی روستای بنداران و زیارت ۵۰۰ متر است. گفته می‌شود حداقل ۹۰ و حداکثر ۲۹۵ هکتار برای اجرای این پروژه جانمایی شده است. حتی اگر کمترین مترتاژ را در نظر بگیریم پروژه ایجاد آب شیرین کن اصفهان در حریم روستا، مستثنیات مردم و سایت تکثیر میگو قرار دارد.»

قیصری با بیان اینکه شوراها و دهیاری‌های این منطقه و اهالی با اجرای پروژه در این محدوده مخالف هستند، افزود: «این پروژه اشتغال مردم سیریک را نشانده گرفته است. شغل اصلی این اهالی صید و صیادی است. پساب این آب شیرین کن تمام زیست دریایی این منطقه را از بین می‌برد و باعث نابودی اشتغال مردم و از بین رفتن روستا می‌شود.»

وی با بیان اینکه به همه دستگاه‌های اجرایی استان، شهرستان و مجمع نمایندگان این مخالفت و اعتراض مردمی انعکاس داده شده است، گفت: «مشاور شرکت صفه اصفهان اصرار دارد که در این محل جانمایی انجام شود در صورتی که در حوالی شهرستان سیریک در فاصله ۵۰-۶۰ کیلومتری جاهای مناسبی برای استقرار پروژه وجود دارد. پروژه در آینده در طرح تکمیلی نیاز به گسترش دارد که یا باید در دل روستاها بیاید یا باید متوقف شود.»

■ می‌گویند دستوراستاندار بوده است عضو شورای روستای کناردارن اظهار کرد: «پساب این آب شیرین کن با توجه به

درخواست اهالی چند روستای غرب استان برای شناسایی مواد دیو شده در جاده کشار؛

# دیوی ابرهام‌آمیز



آنا رام

اهالی روستاهای شهر، چاهو، گرنبد، بلندو و سودرو ... از دیوی پسماند "شرکت روی بندعباس" در جاده کشار گلایه دارند. اهالی در گفت و گو با صبح ساحل بیان داشتند که این شرکت، زمینی به مساحت ۱۷ هکتار در جاده کشار جهت انتقال پسماندهای خود از اراضی و سازمان منابع طبیعی در نظر گرفته و در حال حاضر محل دیو پسماند شده است. با توجه به اینکه پسماند روی دارای عناصر و فلزات سنگین و سمی مانند آرسنیک سرب، کادسوم و روی، نیکل و... است و این مواد در گروه عناصر خطرناک هستند و می‌توانند بر سلامت انسانی اثر بگذارند، این نگرانی در اهالی ایجاد شده است که پسماند مذکور نیز آلودگی به همراه داشته باشند بر همین اساس آن‌ها درخواست شناسایی مواد دیو شده در آزمایشگاه‌های معتبر را دارند. اهالی از نمایندگان مجلس و مدعی العموم می‌خواهند به این موضوع ورود کنند و جلوی هر گونه فعالیتی که به سلامت جسمی و روحی مردم آسیب می‌زند و موجبات ناراضیاتی شده را بگیرند. برای پیگیری این موضوع با مسوولان ارگان‌های مربوطه تماس گرفتیم که توضیحاتی در رابطه با جایجایی پسماند این واحد ارائه دادند.

در شرکت آلومینیوم حدود ۱۲۰۰۰ تن پسماند در این منطقه رها سازی کرد که محلی برای افغانه و مهاجرین غیر قانونی شد و امنیت را سلب نموده است.» در ادامه ذکر شده است که به عنوان نمایندگان مردم به شدت با این طرح غیرقانونی مخالف هستیم و در صورتیکه قرار است آلودگی از مکانی به مکان دیگر انتقال یابد آیا بهتر نیست در مکان فعلی بماند.

■ دیوی بودار نکته قابل تامل اینکه مواد اولیه حاوی فلزات سنگین است که باید زیرساخت‌های مناسبی برای دیو داشته باشد اما براساس تصاویر ارسالی مردم، مشخص است که مواد بدون زیرسازی و حصار و حفاظ مناسب رها سازی شده است. دوم اینکه با توجه به ارزش دلاری مواد اولیه روی، چرا این مواد بدون حفاظ، حصار، بدون دیوارکشی و امکانات در جاده کشار رها شده؛ آن هم در شرایطی که شرکت روی در سال‌های اخیر به دلیل نبود مواد اولیه بارها تعطیل شده است. سوال و نکته آخر اینکه چرا مواد اولیه به جای محل تولید در کارخانه روی واقع در محوطه شرکت آلومینیوم، در ۲۳ کیلومتری کارخانه باید دیو شود. نبود پاسخ مشخص به موارد ذکر شده وضعیت مواد دیو شده را ابرهام‌آمیز می‌کند لذا با توجه به تاثیرگذاری این موضوع بر سلامت اهالی چندین روستا انتظار می‌رود مدعی العموم سلامت این مواد را رمزگشایی کند.

نتوانسته است زیست محیطی مکان مشخصی برای دیوی پسماندها خود اخذ نماید. تست‌های TCLP بر روی این پسماندها انجام شده است که نشانگر انحلال فلزات سنگین به میزان بسیار



بیشتر از حد مجاز بوده است. «دهیاران مدعی هستند که «مکان در نظر گرفته شده در حال حاضر شرایط مناسب پسماند را نداشته و در مسیل سیلاب می‌باشد. از طرفی آبخیز منطقه به گونه‌ای است که از زمین اختصاص یافته می‌گذرد تجربیات گذشته در خصوص شرکت روی و دیوی بیش از ۳۰۰ هزار تن پسماند در شهرک صنعتی خلیج فارس به بهانه بازیافت سرب و ... و عدم عملکرد نشان می‌دهد تنها به دنبال جابه جایی و انتقال مشکل به دیگران است. حتی در چند ماهه اخیر هیچ گونه زیرسازی مناسبی صورت نگرفته است و پسماندها رها سازی می‌شود بدون هیچ گونه امکاناتی از قبیل دیوار کشی و... سابقا

شفیعی»، مدیر امور اراضی سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان و همچنین «فروغ مسلم زاده»، مدیر روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی هرمزگان اظهار کرد که «زمینی از سوی این سازمان در جاده کشار به شرکت روی واگذار نشده است». به استناد اظهارات مسئولان مالکیت این زمین در حال حاضر نامعلوم است.

■ ادعای مسئولان محلی در خصوص آلودگی مواد دیو شده در نامه‌ی جمعی از شوراها و دهیاران آن منطقه به مجموعه صبح ساحل نیز آمده است که «شرکت تولید روی بندعباس

■ محل مذکور برای دیو مواد اولیه است «فائزه منشدی پوره»، مدیر روابط عمومی سازمان صنعت و معدن هرمزگان اذعان داشت که محل در نظر گرفته شده برای دیو مواد اولیه است و مربوط به پسماند نیست. وی با تاکید بر اینکه مجوز زمین واگذاری به شرکت روی با تایید محیط زیست هرمزگان بوده است، افزود: در کارگروه رفع موانع استان مطرح شد که شرکت روی درخواست زمینی برای دیو مواد اولیه داده است که محیط زیست با توجه به تقاضای شرکت نام برده و رصد محل، واگذاری زمین در جاده کشار را تایید کرد که براساس استعلامات، مجوزی از سوی صنعت و معدن صادر شد.

«حبیب مسیحی تازیانی»، مدیرکل حفاظت محیط زیست هرمزگان نیز دیو پسماند در محل وارد کرد و گفت که مجوز واگذاری زمین به شرکت روی در جاده کشار، منحصرا برای انبار دیو مواد اولیه صادر شده که استفاده غیرآن خلاف است. وی ادامه داد: اگر گزارش مبنی بر دیو پسماند به دست ما برسد حتما با آن برخورد خواهیم کرد. به گفته «منصور