



شنبه-۲۰دی ۱۴۰۲-سال هفتم-شماره ۱۸۱۴

زیست‌دریایی

خبر

ابتکار محلی «خیرآب»، پروژه برتر ملی «کاهش تنش آبی» سال ۱۴۰۲ شد؛

تقدیر از مدیرعامل آب و برق قشم به عنوان «حامی منتخب ملی هلال احمر ایران»

در همایش سراسری روز جهانی داوطلبان توسعه اقتصادی و اجتماعی، «شهرام داوری»مدیرعامل شرکت آب، برق و تاسیسات قشم به عنوان مبتکر طرح مشارکت داوطلبانه «خیرآب» از سوی جمعیت هلال احمر ایران، مورد تقدیر ویژه قرار گرفت.

به گزارش اقتصاد سرآمد، همایش سراسری گرامیداشت روز جهانی داوطلبان توسعه اقتصادی و اجتماعی با حضور رئیس جمعیت هلال احمر ایران، معاون دفتر فدراسیون جهانی صلیب سرخ و هلال احمر، جمعی از مقامات دولتی و نمایندگان مجلس، و همچنین نمایندگانانی از جامعه داوطلبان و اعضای شعب جمعیت هلال احمر ۳۱ استان کشور، در مرکز همایش های بین المللی برج میلاد تهران برگزار شد.

در این همایش از شهرام داوری، مبتکر طرح مشارکت داوطلبانه و مسئولیت اجتماعی «خیرآب» (خیرات آب در روستاهای محروم جزیره قشم برای کاهش تنش آبی در سال بحرانی ۱۴۰۲) به عنوان یکی از ۸مدیر و صاحب بنگاه اقتصادی حامی منتخب ملی مشارکت کننده در پروژه ملی «نذر خدمت هلال احمر» به عنوان برگزیدگان حوزه مسئولیت اجتماعی شرکتی، با اهدای تندیس ویژه و نشان داوطلبی هلال احمر تقدیر شد. طرح مشارکت داوطلبانه «خیرآب» با ابتکار واحد تحقیق و توسعه شرکت آب، برق و تاسیسات قشم و همچنین مدیریت مسئولیت های اجتماعی فولاد کاوه جنوب کیش به عنوان طرح نیکوکارانه و بشردوستانه جهت یاری رسانی به خانواده‌های نیازمند سه روستای فوق بحرانی قشم، در پاییز سال جاری طی کمتر از ۶۰ روز عملیاتی شد.

با اجرایی شدن پروژه «خیرآب» که مفهوم اختصاری طرح داوطلبی «خیرات آب در روستاهای درگیر تنش آبی» است، بیش از ۲۵۰ خانوار ساکن سه روستای «عایشه آباد»، «کنار سیاه» و «باغ بالا» با جمعیت مجموع بیش از یکهزار نفر در منطقه بحرانی غرب جزیره قشم که گرفتار بحران تنش آبی هستند، تحت پوشش چتر امیدافزین این پروژه قرار گرفتند.

اداره کل ثبت اسنادواملاک استان کهگیلویه و بویراحمد

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک یاسوج
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای

شماره ۱۵۷۳/۰۰۱۱۱۴۰۲۶۰۳۲۰ هیات اول /دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک یاسوج- تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای/خانسم احمد نعمتی مونه-فرزند محمد یار بشماره شناسنامه ۸۷۶ صادره از لنده در یک باب خانه به مساحت ۱۷۹.۹۰ متر مربع پلاک فرعی ۹۰۰۲ از ۳۱۵ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک اصلی قطعه ۲ واقع در بخش ۲۶ خریداری از مالک رسمی آقای/ خانم عبدالکریم عباسی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدلییم است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲.۰۹.۱۵
تاریخ انتشار نوبت دوم:

۱۴۰۲.۱۰.۰۲

حسین رهیده- رئیس ثبت اسناد و املاک بویر احمد

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان البرز
اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرج –ناحیه دو

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه – تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۵۷۰۰/۰۰۱۱۴۰۲۶۰۳۳۱ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرج –ناحیه دو تصرفات بلامعارض متقاضی آقای علی اکبر اسفندیاری محب فرزند حسینیله بشماره شناسنامه ۴۵۸۵ صادره از کرج در یک قطعه زمین که بصورت ساختمان می باشد به مساحت می باشد به مساحت ۶۳ مترمتر مربع از پلاک ۲۳ فرعی از ۳۶۲ اصلی واقع در محمد شهر شهید برزگر روبروی دبیرستان نیش کوچه خریداری از مالک رسمی آقای اقامعلی منصور بخت محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عمومی مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ نوبت اول – ۱۴۰۲/۹/۱۵

تاریخ نوبت دوم – ۱۴۰۲/۱۰/۲

شناسه آگهی: ۱۶۱۷۴۷۴



سنگد گروهِ زیست دریایی – هلاله نافقه - در سال های اخیر یکی از بحران اقتصادی این استان شده رویش غافلگیرانه گیاه سنبل آبی در تالاب های این استان است.

سنبل آبی اکنون در بیش از ۶۵ درصد از وسعت تالاب انزلی فراگیر شده و به نظر می‌رسد یکی از عوامل خشکی تالاب در منطقه آب کنار محسوب شود؛ پس از گذشت ۶ سال از اولین مقابله با این گیاه، هم اکنون گونه گیاهی سنبل آبی کم و بیش در اغلب آب‌های شیرین استان گسترش یافته و به کل مناطق شمالی کشور نفوذ کرده است.

گسترش گیاه سنبل آبی در حالی است که در تالاب انزلی از حدود ۳۱۹هکتار در سال ۹۴ به ۸۰۰هکتار در سال ۹۹ و امسال به ۱۳هزار هکتار رسیده است.

گزارش های غیررسمی حاکی از این است که حدود ۶۰ هزار هکتار آب شیرین گیلان به این گیاه آلوده شده است، اما متاسفانه تاکنون آمار جامع و کاملی از گسترش سنبل آبی در ایران و خسارت ناشی از آن، ثبت نشده است.

بنا به اثرات متعددی که این گیاه در یک اقلیم دارد لذا چالش‌های متنوعی را نیز برای ساکنان آن منطقه ایجاد می‌کند که برای ارزیابی خسارت سالیانه به صورت

متوسط ارزش‌های اکولوژیکی و آبی محل حضور نیز اهمیت دارد و تنوع نقاط حضور در استان نیاز به ارزیابی‌های کامل و جامع در ایسن مورد را ضروری می‌نماید. اما بنابه گفته کارشناسان استان، تنها در اکوسیستم تالاب انزلی با روند رشد سنبل آبی در رتبه دوم علف‌های هرز با ریسک بالا در کنار علف هرز آمبریزیا در رتبه اول قرار می‌گیرد و با یک برآورد تقریبی و براساس عوامل محدود قابل بررسی، سالیانه حدود ۱.۷ میلیارد دلار هزینه ایجاد می‌کند و این بدون احتساب خسارت در کسب و کار، تنوع زیستی، ایجاد مرگ زودرس در تالاب‌ها و نیز اتلاف منابع آبی منطقه است.

رویش بی سروصدای سننبل آبی در گیلان، بیش‌تر در تالاب‌ها، آب‌بندان‌ها و آبگیرهای ۱۵ شهرستان با تنوع آستانرا تا جلگه صومعه‌سرا گزارش شده است و تنها در دو شهرستان های رودبار و سیاهکل تاکنون گزارشی به ثبت نرسیده است.

ریشه‌وجودی سنبل آبی در ایران

در یک پژوهش اقتصادی آمده است که این گیاه برای نخستین بار، به عنوان گیاه زینتی وارد ایران شد و در شهرهای تهران، کرج و زنجان خصوصا در برخی گلخانه ها پرورش داده می شد. براساس این پژوهش، پیشینه رویش این گیاه مربوط به ابتدای دهه ۷۰در ایران ثبت شده است.
با این حال، مدت‌ها این گیاه در بازارهای تهران، کرج، مشهد، زنجان، قزوین و تبریز برای فروش گزارش شده و از سال ۱۳۹۵ گزارش‌هایی از تولید گلخانه‌ای آن در شهرهای تهران، کرج، رشت، بابل، زنجان و رضوان شهر به ثبت رسیده است.

پیش از این، در یک پژوهش اقتصادی آمده‌است که این گیاه برای نخستین بار، به عنوان گیاه زینتی وارد ایران شد و در شهرهای تهران، کرج و زنجان خصوصا در برخی گلخانه ها پرورش داده می شد. براساس این پژوهش، پیشینه رویش این گیاه مربوط به ابتدای دهه ۷۰در ایران ثبت شده است. (مقاله ابوالقاسم روحی برگرفته از گزارش سازمان جهاد کشاورزی مازندران _ سال ۱۳۹۶)

اولین گزارش سنبل آبی در سال ۱۳۹۰ از سسوی یکی از اعضای هیات مدیره موسسه سبز کاران مشاهده و مورد تحقیق قرار گرفت، متاسفانه این پدیده نامیمون، در آن زمان نیز از سوی مراجع رسمی نیز جدی گرفته نشد. با این همه، این تحقیق و کندوکاو پی گیرانه این فعال محیط زیست با جدیت دنبال شد. گوهر یوسف زاده می‌گوید «با مراجعه به چند استادی گیاهشناسی دانشگاه گیلان و مرکز تحقیقات برنج، سنبل آبی گونه‌ی (syn: Eichhorniaazurea) (Sw.) KunthEichhorniacrassipes (Mart.) Solms) (water hyacinth) شناخته شد، او مدعی است از آن هنگام تا سال ۱۳۹۴ بیش از ۲۰

نامه به ادارات کل حفاظت محیط‌زیست گیلان، سازمان حفظ نباتات، سازمان حفاظت محیط زیست کشور، وزارت کشور، ستاد بحران استانداری و ... ارسال شده، اما بی پاسخ مانده است.

گزارش‌های غیررسمی حاکی از این است که حدود ۶۰ هزار هکتار آب شیرین گیلان به این گیاه آلوده شده است، اما متاسفانه تاکنون آمار جامع و کاملی از گسترش سنبل آبی در ایران و خسارت ناشی از آن، ثبت نشده است.

پیش‌بینی بحران؛ بررسی‌های کارشناسان سبز کاران و پیگیری‌های مرور نشان می‌دهد که این گیاه بعنوان گیاه زینتی از نمایشگاه گل چلسی دزدیده و به صورت غیرقانونی وارد ایران شد، این در حالی است که خرید و فروش این گیاه بیش از نیم قرن است که در اکثر نقاط جهان ممنوع شده است.

پیدایش سنبل آبی در جهان

این گیاه برای اولین بار در سال ۱۸۸۴ میلادی در شهر نیواورلئان، ایالت لوئیزیانای آمریکا در نمایشگاه جهانی گل و گیاه به مناسبت صدمین سالگرد جهانی پنبه، مورد توجه قرار گرفت و اکنون پس از گذشت ۱۴۰ سال در ۷۵ کشور دنیا مشاهده می‌شود.

اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت (IUCN) در سال ۱۳۹۰اعلام کرده که سنبل آبی یکی از ۱۰ علف هرز مهاجم خطرناک جهان است و به گفته انجمن علف‌های هرز آبیزی مهم‌ترین و پرهزینه‌ترین علف هرز آبی دنیا محسوب می شود. چه آن که، تمام مشکلات قابل تصور در کشاورزی را توامان ایجاد می‌کند. همچنین در همین سسال، برنامه محیط زیست ملل متحد به کشورهای عضو هشدار داد که سنبل آبی مهم‌ترین گیاه مهاجم آبیزی جهان است که هر روز یک نقطه از جهان را آلوده می‌کند و اقدام فوری برای مقابله با آن ضروری است. زیرا که مدل‌های تغییرات آب‌وهوایی سبب گسترش به مناطقی شده است که پیش از این حضور نداشته است.

رویش بی سروصدای سننبل آبی در گیلان، بیش‌تر در تالاب‌ها، آب‌بندان‌ها و آبگیرهای ۱۵ شهرستان با تنوع آستانرا تا جلگه صومعه‌سرا گزارش شده است و تنها در دو شهرستان های رودبار و سیاهکل تاکنون گزارشی به ثبت نرسیده است.

۱۲ سسال پس از معرفی، سننبل آبی در رودخانه فلوریدا طغیان کرد، ایجاد محدودیت در زیست‌گاه‌های آبی امریکا به‌قدری شدید بود که سیاستپون و کنگره برای حل مشکل مجبور به تصویب برخی قوانین شدند و در سال ۱۸۹۸ میلادی کنگره آمریکا لایحه حراست و حفاظت از رودخانه‌ها و لنگرگاه‌ها را تصویب و بودجه تخصیص یافت و این نقطه شروع کمک بخش دولتی به مدیریت گیاهان هرز آبی‌زی در تاریخ بشر است.

در سال ۱۹۰۱ میلادی قانون نابودی کامل علف هرز سننبل آبی به هر وسیله ممکن از سوی کنگره امریکا مصوب شد و از آن پس، شناورهای مخصوص جمع‌آوری در دستور کار قرار گرفت. حدود نیم قرن پس از آغاز مبارزه با سنبل آبی، کنگره الحاقیه‌ای را به مصوبه پیشین اضافه کرد که سرآغاز رویدادی جدید در جهان شد، الحاقیه ۱۹۵۸ میلادی ریشه‌کنی سننبل آبی در تمام مسیرهای ناوبری را اولین بار در جهان به بخش خدمات و تحقیقات غیرنظامی ارتش امریکا واگذار نمود.

چرا سنبل آبی خطرناک است؟

چون به روش‌های متنوعی (ساقه‌های هوایی، استولون و بذر) تکثیر می‌شود – ۱۳ برابر آب‌های آزاد آب تبخیر می‌کند – در شرایط آب و هوایی گیلان هر ۱۰ تا ۱۲ روز دو برابر می‌شود – هر گیاه حدود ۳۰۰۰بذر تولید می‌کند که این بذرها می‌توانند تا مساعد شدن شرایط ۳۰ سال منتظر بمانند – ۵۰۰-۴۰۰ تن زیست توده در هکتار (ده‌ها یا صدها برابر گیاهان زراعی) تولید می‌کند – در سال ۱۳۸۴ سنبل آبی به تنهایی در افریقا ۱۰۰ میلیون دلار خسارت ایجاد کرده است. سنبل آبی توسط کشتی کارگران آفریقایی از آمریکا به قاره سیاه رفت و به دلیل

سنبل آبی؛ رویش بی حساب

خسارت بی شمار

رویش غافلگیرانه

گیاه سنبل آبی

در تالاب انزلی

«سنبل آبی» مرگ و خشونت تولید می‌کند

اقلیم مناسب‌تر و نبود دشمنان طبیعی طغیان کرد، گسترش سریع این علف هرز سبب ممانعت از حرکت کشتی‌ها شد، حرکت علف‌هرز ششناور در اثر سیل و خسارت به الکتروپمپ‌های پمپاژ و کشتی‌ها داشت.

در حوضه رودخانه ووری در کامرون، کل نه‌های آب توسط علف‌های هرز غیرقابل عبور شد که منجر به توقف کامل تمام فعالیت‌های اجتماعی –اقتصادی و در نتیجه مهاجرت و آوارگی ۹۰۰هزار نفر روستایی در کامرون که از راه ماهیگیری امرار معاش می‌کردند. در هند و بنگال با جریان آب وارد شالیزارها شده و به مزارع برنج آسیب جدی رساند، در فصل برداشت و بارش، ورود علف هرز به شالیزارها افزایش یافته و بدلیل توده وزنی بالا خسارت بیش‌تری را سبب می‌شود، بطوری که در سال ۱۳۹۰ به نام ترور بنگال معروف می‌شود.

سنبل آبی با هدر دادن آب و ایجاد محدودیت در فعالیت‌های کشاورزی و ماهیگیری، به‌تدریج و بطسور تاریخی گرایش به گروه‌های تروریستی را برای حداقل آب و غذا در افریقا موجب شده و جامعه‌شناسان یکی از ده ریشه اصلی تروریسم و فقر در آفریقا را سنبل آبی می‌دانند.

نگرانی و مخاطرات گسترش سنبل آبی

تجارب موجود نشان می‌دهد که گیاه سازگاری خوبی به اکوسیستم گیلان دارد و سرما محدودیت جدی برای آن ایجاد نمی‌کند. ائتلاف آب، افزایش هزینه لایروبی، کاهش کارایی انتقال آب به‌ویژه در آبیاری‌های تناوبی که حجم زیادی از آب در زمان کوتاه‌تری نیاز به انتقال دارد، شدت نگرانی‌ها را افزایش می‌دهد.

نگرانی‌های بیش‌تر از گسترش آن به پشت سد سپیدرود و سد شهر بیجار یا هر نوع منابع آبی متمرکز شرب، انتقال به مناطق گرم‌سیر کشور مانند خوزستان و بوشهر است که به دلیل تابش بیش‌تر و دمای بالاتر، مستعدتر برای تهاجم سنبل آبی هستند. این خطر آن‌قدر شدید دارد که در سال ۱۳۹۷ با مشاهده لکه‌ای از سنبل آبی در رودخانه فرات و حرکت آن به سمت هورالپویره، با پیگیری مدیرکل وقت پدافندغیرعامل گیلان، همتای خوزستانی او وارد عمل شد و در داخل عراق سنبل آبی جمع‌آوری شد تا به هورالعظیم نرسد.

استقرار سنبل آبی در تالاب انزلی سبب نابودی اقتصاد منطقه (ماهیگیری، توریست، مهاجرت پرنده و ...) و مرگ تالاب و سرانجام مهاجرت مردم حاشیه تالاب به بندرانزلی و رشت و حاشیه‌نشینی و ... می‌شود.

راهکار چیست

سازمان خوار و بار و کشاورزی ملل متحد (FAO) در سال ۱۳۸۳ توصیه‌نامه‌ای را برای مقابله با این گیاه منتشر کرده است؛ برای مقابله با سنبل آبی می‌بایست مدیریت یکپارچه‌ای (اجرای به موقع و تکنیک‌های ترکیبی) داشته باشیم و برنامه پایش مدون ضروری است، برنامه جامع آگاهی‌رسانی، آموزش و مشارکت باید از مرحله شروع وجود داشته باشد.

قوانین مصوبه کشورهای فیجی، استرالیا، افریقا و ... بیش از ۷۰سال قدمت دارد و تولید، تکثیر و پرورش سنبل آبی مشابه مواد مخدر و کشت خشخاش ممنوع اعلام شده که می‌توان از آن‌ها الگو گرفت؛ برای این مساله لازم است که بالاترین سطح

سیاسی و اداری دولتی اهمیت قضیه را بپذیرند. برنامه باید به وضوح، نقش هر بخش دولتی و بخش عمومی _ خصوصی (بهربرداران، شورای شهر و روستا و مردمان بومی) را در مبارزه باسنبل آبی تعیین کند، یک برنامه جامع توسط گروهی از دست‌اندرکاران در سال ۱۳۹۷ نگارش شد که مصوبه اولیه را در استانداری گیلان دریافت کرد، اما با تغییر مدیرکل پدافند و ... این مصوبه بلاتکلیف ماند. به نظر نگارنده با توجه به منابعی که هر ساله برای مبارزه با این گیاه وارد استان می‌شود و عدم تصویب طرح جامع مقابله باسنبل آبی، بهترین راه خرید تضمینی کیلویی سننبل آبی مانند خرید موش از مردم از سوی شهرداری تهران است، حتی اگر کیلویی ۱۰۰ تومان خریداری شود با بودجه شنیده شده مصوبه ۱۴۰۲ که البته بسیار ناچیز و حدود ۱۰۰ میلیارد تومان است، حدود ۱۰۰۰ تن و با تقریب حدود ۴۷هکتار در مدت کوتاهی پاکسازی می‌شود، آن وقت دولت نیاز نیست که نگران جمع‌آوری باشد بلکه بر برنامه امتحانمتمرکز خواهد شد و این آغاز حل بحران است، چون دفع هزاران تن گیاهی که نباید توسط دام خورده شود نیز خود محل مسئله و بحران است.

بدون شرح

قاب دوربین



عکس: اصغر بشارتی

بدون شرح...



فریبا عزیزی – اقتصاد سرآمد