

مدیریت صحیح و جامع خاک، مصرف آب را ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش خواهد داد

امنیت غذایی در گرو حفظ خاک

بیاتا میرعظیمی
خبرنگار

«خاک» پیچیده‌ترین و متنوع‌ترین اکوسیستم در جهان است که علاوه بر تأمین ۹۸.۸ درصد غذای انسان، طیف گسترده‌ای از فرایندهای حیاتی نظیر ذخیره‌سازی کربن و تنظیم گازهای گلخانه‌ای را ارائه می‌کند. این بیکره طبیعی و پویا علاوه بر حفظ پوشش گیاهی، به تأمین امنیت غذایی، آب و تضمین آینده پایدار نیز کمک کرده و به عنوان یک منبع طبیعی تجدیدنپذیر، پایه و اساس توسعه کشاورزی را تشکیل می‌دهد. طبق تحقیقات انجام شده، به طور میانگین سالانه در هر هکتار حدود ۱۵ تن فرسایش خاک در کشور اتفاق می‌افتد که برای جبران آن باید ۲ تا ۳ میلیون سال منتظر ماند. این در حالی است که میانگین جهانی این پدیده به طور متوسط ۴ تن در هکتار در نظر گرفته شده و بی‌توجهی به این مسأله، امنیت غذایی میلیون‌ها انسان را به خطر خواهد انداخت. «منوچهر گرجی» استاد دانشگاه تهران و نایب رئیس انجمن علوم خاک ایران، در گفت‌وگو با «ایران» خاک را مهم‌ترین بستر برای حفظ جنگل‌ها و مراتع می‌داند که بهره‌وری مناسب آب و اراضی کشاورزی و پایداری امنیت غذایی به آن وابسته است. در همین راستا روز جهانی خاک در سال جاری با شعار «خاک سر آغاز غذا» یادگاری شده است.

مدیریت پایدار

او یکی دیگر از وظایف خاک را افزایش بهره‌وری آب دانسته و می‌گوید: با مدیریت صحیح آب و خاک در ایران، امنیت غذایی ۱۵۰ میلیون نفر قابل تأمین خواهد شد، اما امروز شاهدیم به دلیل عدم تدبیر و نبود برنامه‌های صحیح در این زمینه در کشور، تاکنون امنیت غذایی ۸۰ میلیون نفر تأمین نشده است، هر چند باید تأکید کرد که تحقق این امر دور از دسترس نبوده و می‌توان آن را در سطح جهانی و ملی به شکلی صحیح مدیریت کرد.

به گفته این استاد علوم خاک دانشگاه تهران، مشکل کنونی آب در کشور، به مصرف ۷۰ درصد آب موجود در کشاورزی

بازمی‌گردد. باید توجه داشت که بستر این مصرف آب، خاک است، اگر توانیم خاک را به درستی مدیریت کنیم، گویی آب را در غراب می‌ریزیم. به اعتقاد بسیاری از متخصصان علوم خاک، با مدیریت صحیح و جامع خاک، مصرف آب ۳۰-۴۰ درصد کاهش پیدا خواهد کرد. این در حالی است که اگر ۱۰ درصد آب کشاورزی صرفه‌جویی صورت گیرد، خیلی از مشکلات ما در کشور حل شده و افزایش تولید خواهیم داشت.

کنترل فرسایش خاک

او اعتقاد دارد مشکلاتی نظیر فرسایش خاک، زنگردها، طوفان‌های شن، تجمع رسوبات در مخازن سدها، آلودگی آب‌ها بر اثر فرسایش، از دست رفتن حاصلخیزی خاک‌ها و تولید نامناسب محصولات غذایی، سوءتغذیه و کمبود روی و آهن در زنان جامعه، بهره‌وری کم آب و تلفات آن، آلودگی آب‌ها و نابودی شیلات و بسیاری از مشکلات دیگر با مدیریت پایدار خاک قابل برطرف شدن است: «خاک در عین حال سلامت جامعه را تحت تأثیر قرار می‌دهد. چنانچه غذای مناسب از طریق خاک تولید و تأمین شود، جامعه سلامت خود را باز یافته و دیگر شاهد مشکلاتی نظیر کمبود عناصر و سوء تغذیه در انسان‌ها نخواهیم بود.»

او افزود: اگر بتوانیم خاک را به درستی مدیریت کنیم، گویی آب را در غراب می‌ریزیم. به اعتقاد بسیاری از متخصصان علوم خاک، با مدیریت صحیح و جامع خاک، مصرف آب ۳۰-۴۰ درصد کاهش پیدا خواهد کرد. این در حالی است که اگر ۱۰ درصد آب کشاورزی صرفه‌جویی صورت گیرد، خیلی از مشکلات ما در کشور حل شده و افزایش تولید خواهیم داشت.

تأمین امنیت غذایی در گرو خاک

گرچی، خاک را همانند یک موجود زنده به تصویر کشیده و می‌گوید: در یک هکتار خاک موجودات زنده‌ای برابر با جمعیت کره زمین زندگی می‌کنند. موجوداتی نظیر باکتری‌ها، قارچ‌ها و سایر میکروب‌ها و... که عمدتاً مفید بوده و فقط تعداد اندکی مضرند. فعالیت این ریزجانداران برای زندگی انسان، گیاهان، جانوران و زیست‌بوم‌ها حیاتی است. تمام این موجودات در شکل طبیعی وظایف خود را به درستی انجام می‌دهند، اما تصور کنید خاک به درستی مدیریت نشده و وظایف خود را به خوبی انجام ندهد. آن زمان چه اتفاق تلخ و وحشتناکی خواهد افتاد!

طبق گفته نایب رئیس انجمن علوم خاک ایران، بعضاً می‌توانیم که برخی مسئولان مدیریت خاک، تنها به حفظ



ایستاد

خاک توجه می‌کنند. این در حالی است که مدیریت پایدار خاک یک موضوع جامع حاصلخیزی و تغذیه خاک (کوددهی)، حفاظت و کنترل فرسایش خاک، کاهش دست‌خوردگی خاک، بهبود اصلاح‌یافت و ساختمان خاک، حفظ پوشش سطح خاک، استفاده از مواد اصلاح‌کننده خاک، تسطیح و زهکشی اراضی و رعایت تناوب زراعی و...

مدیریت پایدار خاک یک موضوع جامع حاصلخیزی و تغذیه خاک (کوددهی)، حفاظت و کنترل فرسایش خاک، کاهش دست‌خوردگی خاک، بهبود اصلاح‌یافت و ساختمان خاک، حفظ پوشش سطح خاک، استفاده از مواد اصلاح‌کننده خاک، تسطیح و زهکشی اراضی و رعایت تناوب زراعی و... خاک توجه می‌کنند. این در حالی است که مدیریت پایدار خاک یک موضوع جامع حاصلخیزی و تغذیه خاک (کوددهی)، حفاظت و کنترل فرسایش خاک، کاهش دست‌خوردگی خاک، بهبود اصلاح‌یافت و ساختمان خاک، حفظ پوشش سطح خاک، استفاده از مواد اصلاح‌کننده خاک، تسطیح و زهکشی اراضی و رعایت تناوب زراعی و...

- دوشنبه ۱۴ آذر ۱۴۰۱
- سال بیست و هشتم
- شماره ۸۰۷۰



زیست بوم

آیا فدراسیون ورزش را برای پرونده جهانی ورزش زورخانه‌ای به کار گرفت؟

جلوگیری از سند زدن ورزش ایرانی به نام بیگانگان



نیلوفر منصوری
خبرنگار

فدراسیون ورزش‌های زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی کشور می‌گوید که در تلاش است با پیگیری از وزارتخانه‌ها و نهادهای مربوطه جلوی صدور و ابلاغ سند رسمی پرونده ثبت جهانی ورزش زورخانه‌ای به نام جمهوری باکو را از سوی یونسکو بگیرد. این فدراسیون اعتقاد دارد وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور هنوز فرصت کافی برای جلوگیری از ابلاغ این سند به نام دولت باکو را دارد.

هفته گذشته، هر چند هفته خوبی برای میراث ایران با ثبت چهار اثر میراث ناملموس در یونسکو محسوب می‌شد اما با ثبت جهانی فرهنگ ورزش زورخانه‌ای به نام جمهوری باکو، با تلخی به پایان رسید. تحریف عجیب تاریخی یونسکو علیه ورزش بومی ایران موجی از واکنش‌ها را دربرداشت، هرچند برای اولین بار نیست که این اتفاق می‌افتد. دولت باکو در سال‌های اخیر و بعد از به استقلال رسیدن، از هر حره‌ای برای جلوه دادن قدمتی این کشور تازه استقلال یافته استفاده می‌کند. این ثبت در حالی صورت گرفت که سال ۲۰۱۰، «ورزش‌های باستانی و زورخانه‌ای» به نام ایران به ثبت جهانی رسیده بود. این موضوع شهبات و واکنش‌های زیادی را برانگیخته است، تا جایی که کارشناسان از آن به عنوان یک سرقت ناملموس فرهنگی نام می‌برند.

فدراسیون ورزش‌های زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی کشور معتقد است که جمهوری آذربایجان طی چند سال گذشته تلاش زیادی کرد تا «فرهنگ ورزش پهلوانی و زورخانه‌ای» را در یونسکو به نام خود ثبت کند که آخرین درخواست آن در هفدهمین اجلاس کمیته میراث ناملموس یونسکو مطرح شد و به عنوان «فرهنگ پهلوانی» به بازای‌های سنتی زورخانه‌ای و کشتی» به ثبت رسید، هر چند قبل از برگزاری اجلاس یونسکو در مراکش، رئیس فدراسیون ملی ورزش زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی و رئیس فدراسیون بین‌المللی ورزش زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی (IZSF)، از مسئولان و اصحاب این ورزش باستانی در اشعار

وزارت میراث فرهنگی خواسته بودند، این جمهوری را از این خواسته خود منصرف کند، اما مسئولان وزارتخانه در پاسخ به آنها گفته بودند: «با توجه به اینکه قبلاً جمهوری آذربایجان بخشی از قلمرو کشور ایران بود و ورزش زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی در آن سرزمین نیز رواج داشته، مدارک و اسناد ارائه شده توسط آن کشور، مسئولان یونسکو را متقاعد کرده است تا خواسته آن کشور پذیرفته شود.»

عضویت ایران در سازمان ملل متحد

وزارت میراث فرهنگی در سازمان ملل متحد، نماینده‌ای دارد که در اجلاس مربوط به ثبت اسناد تاریخی شرکت می‌کند. همین عامل موجب شده فدراسیون به این نکته اشاره کند و انتظار داشته باشد که «مسئولان وزارتخانه کردن ورزش زورخانه‌ای هزینه‌های زیادی می‌کردند تا این اتفاق صورت نمی‌گرفت.» آنها معتقدند هنوز هم فرصت کافی برای جلوگیری از این مصوبه برای ابلاغ سند آن به نام کشور آذربایجان باقی مانده است. «آیین‌های ورزش پهلوانی و زورخانه‌ای» که آبان ۱۳۸۹ به نام ایران به ثبت جهانی رسیده، ریشه در داستان‌های شاهنامه، آثار نظامی و دیگر متون ایرانی دارد و از اصطلاحات این ورزش باستانی در اشعار

همه تلاش خود را به کار می‌گیرد با پیگیری از وزارتخانه‌ها و نهادهای مربوطه جلوی این مصوبه، قبل از ابلاغ و صدور سند رسمی از سوی یونسکو گرفته شود.

کفتی است: سال‌هاست ایران برای جهانی کردن ورزش زورخانه‌ای هزینه‌های زیادی کرده است: سال ۱۳۸۷، به عنوان یکی از آیین‌های کهن ایرانی ثبت ملی شد و دو سال بعد در فهرست جهانی میراث ناملموس به ثبت رسید. این در صورتی است که این کشور تا چند سال پیش اصلاً فدراسیون ورزش‌های زورخانه‌ای نداشت و حالا دولت باکو این رشته را ورزش ملی خود می‌داند، مسابقاتش را برگزار می‌کند و ما را در زمین خودمان در این زمینه به زمین می‌زند.

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

آکهی فراخوان مناقسه عمومی یک – توأم با ارزیابی کیفی مناقسه شماره م ن / ۳۹ / ۴۰۱

شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) به نشانی: استان خوزستان - بندر امام خمینی(ره) - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی- سایت ۵، در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مناقسه:** انجام پروژه طراحی، خرید و نصب و راه‌اندازی سیستم فیلتراسیون هوای ورودی به کمپرسورهای هوا A-B مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه:** ۱۸ ماه تمام شمسی از تاریخ شروع به‌کار پیمانکار (با احتساب زمان تجهیز کارگاه)
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه:** (به عدد) ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:** ۱- ضمانت‌نامه بانکی ۲- واریز وجه نقد به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه ۳- **مهلت توزیع اسناد مناقسه:** هفت روز تقویمی از تاریخ انتشار نوبت دوم فراخوان در روزنامه‌های سراسری

شما متقاضی شرکت می‌توانید جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس: www.bipc.ir مراجعه نمایید.

- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی متقاضی در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:** ۱- آکهی تأسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آکهی تأسیس، شرکت متقاضی مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت). ۲- گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری ۳- گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

نمایش تهران با برق می‌زند

آکهی مناقسه عمومی دو مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد نسبت به خرید انواع پایه فیوز کاردی (جائویی) مورد نیاز خود از تولیدکنندگان داخلی واجد شرایط اقدام نماید.

شرح مشخصه از کاتالوگ، کمیته و کیفیت کالا)

شرح	شماره مناقسه	شماره مرجع مناقسه	تعداد
خرید انواع پایه فیوز کاردی (جائویی)	۳۰۰۰/۲۲۲۳۰۰۰۰۰۴	۰۰۰۰۰۰۴۵	تعداد(عدد)
نوع	پایه فیوز کاردی ۲۵۰ آمپر	پایه فیوز کاردی ۱۴۰ آمپر	۱۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
مبلغ تضمین فرآیند کار (تضمین شرکت در مناقسه) (ریال)	۳۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰		
مهلت فروض اسناد	روز دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۹ ناهایت روز شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ تا ساعت ۱۰ صبح روز شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۹		
مهلت تحویل اسناد مناقسه	ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ دارد		
تاریخ بازگشایی ارزیابی کیفی صلاحیت و گواهی‌نامه لازم محل تحویل و بازگشایی اسناد	متقاضی می‌بایست تولیدکننده داخلی باشد - متقاضی می‌بایست دارای لایپ تست در خصوص پایه فیوز کاردی (جائویی) باشد. تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - اتوبان کوهسوم - آدرس: ده پرتابه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ محل بازگشایی اسناد جلسات		

- نوع تضمین شرکت در مناقسه (فرآیند کار) :** به صورت ضمانت‌نامه بانکی یا یک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به‌حساب جاری شماره ۰۹۸۰۸۷۱۱۰۳۰۳۰۰۳ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه مصلحدر یا یا بلوکه از حساب مصالحت‌تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ کار می‌نمایند.
- به پیشنهادهای فاقد سبده سبده‌های مدوش، سبده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.**
- درگاه پرداخت اینترنتی سایت مسانه دیرکالت الکترونیکی دولت به نشانی www.seladiran.ir اقدام به خرید اسناد نماید.** شما کلیه مراحل بزرگ‌ترین اسناد مناقسه تا ارائه پیشنهاد متقاضی، بازگشایی‌پاکت‌ها و اعلام قبول برندی از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و متقاضی در صورت عدم عضویت قبلی، بر محل بستنام در سایت مذکور و دریافت گواهی اسناد الکترونیکی را جهت

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

آکهی فراخوان مناقسه عمومی یک – توأم با ارزیابی کیفی مناقسه شماره م ن / ۴۸ / ۴۰۱

شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) به نشانی: استان خوزستان - بندر امام خمینی(ره) - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی- سایت ۵، در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مناقسه:** انجام پروژه طراحی، خرید و ساخت و حمل و تحویل سددستگاه‌های (EA-121 B/EA-308 و EA-308 B/EA-308) و خوراک میکس) و یک‌دستگاه K.O.DRUM (تک اوت درام) برای مبدل B 308-EA واحد الفین مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه:** هفت ماه تمام شمسی از تاریخ شروع به‌کار پیمانکار (با احتساب زمان تجهیز کارگاه)
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه:** (به عدد) ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:** ۱- ضمانت‌نامه بانکی ۲- واریز وجه نقد به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه ۳- **مهلت توزیع اسناد مناقسه:** هفت روز تقویمی از تاریخ انتشار نوبت دوم فراخوان در روزنامه‌های سراسری

شما متقاضی شرکت می‌توانید جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس: www.bipc.ir مراجعه نمایید.

- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی متقاضی در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:** ۱- آکهی تأسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آکهی تأسیس، شرکت متقاضی مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت). ۲- گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری ۳- گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

آکهی فراخوان مناقسه عمومی یک – توأم با ارزیابی کیفی مناقسه شماره م ن / ۵۱ / ۴۰۱

شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) به نشانی: استان خوزستان - بندر امام خمینی(ره) - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی- سایت ۵، در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- موضوع مناقسه:** انجام خدمات مهندسی و طراحی، تهیه و تأمین تریپلر یا UKS و اقلان، ساخت و حمل، تست و بازرسی، نصب و راه‌اندازی و ... و یک‌دستگاه آسانسور صنعتی(دارای حداقل IP67) مورد نیاز نیروگاه مجتمع پتروشیمی بندر امام
- مدت اجرای موضوع مناقسه:** شش ماه تمام شمسی از تاریخ شروع به‌کار پیمانکار (با احتساب زمان تجهیز کارگاه)
- مبلغ تضمین شرکت در مناقسه:** (به عدد) ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقسه:** ۱- ضمانت‌نامه بانکی ۲- واریز وجه نقد به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقسه ۳- **مهلت توزیع اسناد مناقسه:** هفت روز تقویمی از تاریخ انتشار نوبت دوم فراخوان در روزنامه‌های سراسری

شما متقاضی شرکت می‌توانید جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس: www.bipc.ir مراجعه نمایید.

- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی متقاضی در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:** ۱- آکهی تأسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آکهی تأسیس، شرکت متقاضی مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت). ۲- گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری ۳- گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی

رابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)