تکمیل فاز نخست خط ۲ متروی شیراز

محمدحسن اسدی، شهردار شیراز در آیین ورود دستگاه حفاری مکانیزه و ساخت تونل خط ۳ مترو از ایستگاه گلستان تا آفرینش شیراز گفت: اجرای خطوط مترو در شیراز در قیاس با برخی شهرها پیشرفت قابل‌توجهی داشته است. وی افزود: درحال حاضر خط یک مترو روزانه بیش از صدهزار نفر از شهروندان این شهر را جابه جا می‌کند و فاز نخست خط ۲ مترو نیز به اتمام رسیده و فاز دوم آن نیز تا تابستان سال آینده به کلبه سعدی خواهد رسید.

اجرای کشت حفاظتی در چهارمحال وبختیاری

حسین برزگر، رئیس جهادکشاورزی چهارمحال وبختیاری گفت: با هدف رونق کشاورزی و جلوگیری از مهاجرت روستاییان، کشت حفاظتی استان از حدود ۵۰۰۰ هکتار به حدود ۴۸ هزار هکتار رسیده که بیش از ۵۰ درصد سطح زیرکشت محصولات پاییزه به روش تمام مکانیزه و حفاظتی صورت گرفت. امسال ۱۳۶ میلیارد تومان پرداخت خط اعتباری برای مکانیزاسیون بخش کشاورزی استان در راستای نوسازی ناوگان ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی انجام شده است.

کشت فراسرزمینی با هزار اما و اگر

با هدف ایجاد امنیت غذایی و رونق کشاورزی در برنامه هفتم توسعه، دومیلیون هکتار کشت فراسرزمینی هدف‌گذاری شده است

احمد هاشمی
گروه ایران

آمارها نشان می‌دهند بیش از ۱۸میلیون هکتار از اراضی ایران زیر کشت محصولات کشاورزی قرار دارد و تقریبا ۸۵ درصد از آب‌شیرین در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود.

این درحالی‌است که نیاز کشور به انواع کالاهای اساسی آب‌بر مانند ذرت، جو، سویا، انواع دانه‌های روغنی، یونجه و دیگر محصولات اساسی حدود ۳۵ تا ۳۷میلیون تن در سال برآورد شده است.

با توجه به این‌که ایران در کمربند منطقه خشک و نیمه‌خشک قرار دارد، اجرای کشت فراسرزمینی می‌تواند راهکار مناسبی برای کاهش واردات و از طرفی تضمین‌کننده امنیت غذایی کشور باشد. بر همین اساس و در برنامه هفتم توسعه دومیلیون هکتار کشت فراسرزمینی با هدف تامین و پایداری امنیت غذایی هدف‌گذاری شده است.

آب‌وهوا و موقعیت جغرافیایی ایران در کنار تغییر اقلیم که طی دهه‌های اخیر به‌شدت میزان بارش‌ها را کاهش داده، کشاورزی را در استان‌های مختلف به چالش کشیده است.

از ۱۶۵میلیون هکتار اراضی کشاورزی ایران، تنها ۳۵ میلیون هکتار آن قابل کشت است و کم‌شدن نزولات آسمانی و پایین‌آمدن سطح منابع آب زیرزمینی، باعث شده تا برنامه‌ریزی برای کشت به‌صورت دیم افزایش یابد.

به‌همین خاطر کشت فراسرزمینی یکی از راهکارهای برون‌رفت از معضل کم‌آبی به‌شمار می‌آید که کشاورزان با توجه به شرایط اقلیم، خاک حاصلخیز و شرایط آب‌وهوایی کشورهای دوست و همسایه می‌توانند از ظرفیت آنها بهره گیرند.

ناگفته نماند مرز باریکی بین کشت فراسرزمینی و سرمایه‌گذاری در کشورهای خارجی وجود دارد. سرمایه‌گذاری در کشورهای خارجی برای تولید انواع محصولات کشاورزی با هدف بازارهای بین‌الملل انجام می‌شود، درحالی‌که در کشت فراسرزمینی هدف اول تولید محصول در جهت تامین نیاز کشور است.

دومیلیون هکتار کشت فراسرزمینی

با توجه به محدودیت شدید آبی و خشکسالی‌های متوالی، منابع آب موجود باید به کشت‌های استراتژیکی که نیاز به توسعه دارند اختصاص یابد و کشت فراسرزمینی بهترین فرصت برای این کار است تا بتوانیم محصولات غیراستراتژیک را به‌جای کشت در داخل ایران در یک کشور دیگر و با استفاده از منابع آبی آنها تولید کنیم.

هم‌اکنون بیش از ۸۰میلیون هکتار کشت فراسرزمینی در کل دنیا صورت می‌گیرد و ایران هم با در دستورکار قرار دادن این روش به‌دنبال تامین محصولاتی مانند دانه‌های روغنی، جو، ذرت و گوشت است.

بر اساس آمار معاونت بازرگانی، در سال گذشته، ۲۶میلیون تن محصول معادل صدمیلیارد مترمکعب آب مجازی به کشور وارد شده که نشان‌دهنده صرفه‌جویی قابل‌توجهی در مصرف آب است.

مجری طرح کشت فراسرزمینی با اشاره به این‌که محصولات وارداتی شامل ذرت، جو، سویا، برنج و دیگر محصولات استراتژیک می‌شوند، اظهار می‌کند: «در برنامه هفتم توسعه، حدود دومیلیون هکتار کشت فراسرزمینی مصوب شده است که در سال نخست این برنامه، ۳۰۰ هزار هکتار آن اجرایی خواهد شد. در همین راستا، با بخش‌های امور بین‌الملل، امور بازرگانی، معاونت اقتصادی و سازمان برنامه‌ریزی در حال پیگیری اجرای کشت فراسرزمینی در کشورهای قزاقستان، روسیه، پاکستان، عراق و تعدادی از کشورهای آفریقایی مثل تانزانیا هستیم تا به این هدف دست یابیم.»

رضافتوحی با اشاره به این‌که در کشت فراسرزمینی باید به فاصله کشورهای مقصد و هزینه‌های حمل‌ونقل توجه شود، ادامه می‌دهد: «برای سرمایه‌گذاری در این حوزه، اولویت با کشورهای همسایه و سپس با کشورهای آفریقایی است. در این روش، بخش خصوصی مسئولیت سرمایه‌گذاری را بر عهده دارد و دولت نیز با ارائه مشوق‌هایی مانند خرید تضمینی و انعقاد قرارداد از طریق پشتیبانی امور دام و بازرگانی دولتی، حمایت می‌کند. همچنین وزارت اقتصاد، وزارت امور خارجه و بانک مرکزی نیز باید همکاری کنند تا این امر محقق شود و کشاورزان انگیزه بیشتری برای سرمایه‌گذاری پیدا کنند.»

رونق کشاورزی و امنیت غذایی

سازمان ملل متحد پیش‌بینی کرده جمعیت جهان در سال ۲۰۵۰ به بیش از ۹ میلیارد نفر می‌رسد. بر همین اساس، تسریع روند مهاجرت از روستاها به شهرها و رشد درآمد طبقه متوسط جامعه سبب افزایش تقاضا برای خرید مواد غذایی خواهد شد که این مسأله می‌تواند امنیت غذایی جهان را در معرض تهدید قرار دهد. افزایش روزافزون جمعیت مهم‌ترین عامل برای کمبود آب و مایحتاج دیگر است. ضمن این‌که نگرانی از تکرار بحران قیمت مواد غذایی سبب شده که کشورهای مختلف در منطقه آسیا و اقیانوسیه به‌سوی کشت فراسرزمینی گرایش پیدا کنند.

درحال حاضر در کشورهایی مانند غنا، ارمنستان، پاکستان، برزیل، تاجیکستان و قزاقستان، کشاورزی فراسرزمینی در حال انجام است.

شرکت‌های داخلی و بین‌المللی ایرانی هم می‌توانند کشاورزی فراسرزمینی را در کشورهایی مانند روسیه، قزاقستان، ارمنستان، جمهوری آذربایجان، عراق، پاکستان، تعدادی از کشورهای آفریقایی مثل تانزانیا و ونزوئلا در قاره آمریکا انجام دهند.

محسن موسویان، کارشناس کشاورزی با بیان این‌که کشت فراسرزمینی به معنای کاشت انواع محصول در سایر کشورها و واردات آن به ایران است، می‌گوید: «درواقع این نوع از کشت، زمینه رونق تولیدات کشاورزی و ایجاد امنیت غذایی برای یک کشور را فراهم می‌کند. از این‌رو، کشورهایی که از محدودیت آب و زمین رنج می‌برند، توسط این روش و با اجاره اراضی در سایر کشورها، اقدام به تولید مایحتاج خود می‌کنند تا امنیت غذایی داشته باشند.»

او ادامه می‌دهد: «براساس آمار جهانی فائو، ایران در تولید ۲۲ محصول کلیدی در حوزه کشاورزی، در بین هفت کشور برتر دنیا قرار دارد، اما به‌دلیل یکسان نبودن توزیع منابعی همچون آب و خاک، روی‌آوردن به کشت فراسرزمینی یکی از راهکارهایی است که می‌تواند کمک‌کننده باشد.»

شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی

نوبت دوم

شماره مناقصه شماره فراخوان در سامانه ستاد	موضوع مناقصه	مبلغ پایه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	زمان بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی
۱۴۰۳۱۱۴ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۴	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق شرق کرج	۵۴۷,۴۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۰
۱۴۰۳۱۱۵ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۵	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق ساوجبلاغ	۳۹۸,۸۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۴,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۰:۳۰
۱۴۰۳۱۱۶ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۶	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق غرب کرج	۳۳۶,۷۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۱
۱۴۰۳۱۱۷ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۷	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق فردیس	۳۰۸,۹۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۱:۳۰
۱۴۰۳۱۱۸ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۸	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق جنوب کرج	۲۷۸,۹۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۲
۱۴۰۳۱۱۹ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۱۹	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق مهرشهر	۲۷۴,۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۲:۳۰
۱۴۰۳۱۲۰ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۲۰	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق چهارباغ	۲۵۷,۰۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۹,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۳
۱۴۰۳۱۲۱ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۲۱	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق نظرآباد	۲۴۵,۷۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۳:۳۰
۱۴۰۳۱۲۲ ۲۰۰۳۰۰۵۲۲۱۰۰۱۲۲	اجرای عملیات مربوط به نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع نیروی برق اشتهارد	۱۴۹,۸۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ ساعت ۱۴

۱- شرایط لازم: ارائه رتبه‌بندی معتبر از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور حداقل رتبه ۵ رشته نیرو - ارائه مدارک و مستندات مربوط به شرکت مناقصه گر و سایر مستندات مطابق معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه گران (ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده حداقل ۵ سال اخیر الزامی می باشد.) **۲- مهلت خرید و محل دریافت اسناد مناقصه:** متقاضیان می توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۲ لغایت ۱۴۰۳/۱۲/۰۷ با مراجعه به درگاه www.setadiran.ir نسبت به خرید و دانلود اسناد اقدام نمایند. **۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** به شرح مندرج در اسناد مناقصه و جدول فوق می‌باشد که مناقصه‌گران بایستی سپرده مذکور را به‌صورت ضمانتنامه بانکی یا فیش بانکی واریزی به حساب شماره ۰۱۰۱۵۲۰۱۵۲۰۰۶ نزد بانک صادرات شعبه چهارراه طالقانی کرج و یا چک بانکی تضمینی و یا ضبط از حساب مطالبات تایید شده مناقصه گر نزد مناقصه گزار ارائه نمایند. **۴- مهلت و محل تحویل پیشنهادات (پاکت الف) و بارگذاری اسناد در سامانه ستاد:** تا ساعت ۱۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۱ دبیرخانه امور تدارکات واقع در کرج، بلوار طالقانی شمالی، بالاتر از پل آزادگان، ابتدای بلوار امام رضا (ع)، طبقه دوم، کد پستی ۳۱۴۹۶۸۴۱۱۴ **۵- بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی:** مطابق جدول فوق بالا **۶- بازگشایی پاکات الف و ب و ج:** پس از اعلام نتایج ارزیابی کیفی متعاقبا اعلام می گردد. **۷- زمان اعتبار پیشنهاد قیمت مناقصه گران:** از تاریخ تحویل پیشنهاد به مدت ۳ ماه بدیهی است به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و یا پیشنهاداتی که پس از مهلت مقرر در این فراخوان واصل میگردند مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد. سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

هزینه آگهی و کارمزد سامانه ستاد بر عهده برنده مناقصه می باشد.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

با انرژی
با تو ایران روشن است

نصب سایبان بر روی کولرها، تعویض پوشال، عایق کاری کانال‌ها و قرار دادن کولر روی دور کند مصرف انرژی برق را حداقل تا ۲۰ درصد کاهش داده و موجب افزایش سرمایش کولر و سرمایش خانه‌ها می‌شود

ba-energy.ir

جام جم آنلاین

جدیدترین اخبار ایران و جهان در جام جم آنلاین
ورزشی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حوادث

instagram.com/jamejam.news
https://t.me/JamejamDaily
https://rubika.ir/JamejamDaily
http://twitter.com/jamejamCPI
jamejamonline.ir

حل سودوکو ۴۸۱۹

۲	۵	۶	۱	۴	۸	۹	۳	۷				۷	۵	۱	۸	۲	۶	۳	۹	۴
۴	۷	۸	۹	۳	۵	۱	۶	۲				۸	۴	۲	۳	۹	۵	۱	۶	۷
۹	۳	۱	۷	۲	۶	۵	۴	۸				۶	۳	۹	۱	۷	۴	۸	۵	۲
۶	۸	۳	۴	۹	۲	۷	۱	۵				۹	۷	۵	۲	۳	۸	۶	۴	۱
۷	۲	۹	۳	۵	۱	۶	۸	۴				۱	۲	۳	۶	۴	۷	۹	۸	۵
۵	۱	۴	۸	۶	۷	۲	۹	۳				۴	۶	۸	۹	۵	۱	۲	۷	۳
۱	۶	۲	۵	۸	۴	۳	۷	۹	۶	۸	۵	۲	۱	۴	۵	۶	۹	۷	۳	۸
۳	۴	۷	۲	۱	۹	۸	۵	۶	۲	۱	۴	۳	۹	۷	۴	۸	۲	۵	۱	۶
۸	۹	۵	۶	۷	۳	۴	۲	۱	۹	۷	۳	۵	۸	۶	۷	۱	۳	۴	۲	۹
						۶	۱	۵	۷	۳	۸	۴	۲	۹						
						۷	۹	۸	۱	۴	۲	۶	۳	۵						
						۲	۳	۴	۵	۶	۹	۸	۷	۱						
۶	۴	۳	۹	۲	۵	۱	۸	۷	۴	۲	۶	۹	۵	۳	۶	۴	۱	۷	۸	۲
۹	۱	۸	۴	۷	۳	۵	۶	۲	۳	۹	۱	۷	۴	۸	۳	۵	۲	۹	۶	۱
۲	۵	۷	۸	۶	۱	۹	۴	۳	۸	۵	۷	۱	۶	۲	۸	۷	۹	۴	۳	۵
۳	۹	۴	۷	۱	۸	۲	۵	۶				۳	۲	۷	۹	۶	۵	۱	۴	۸
۵	۲	۱	۳	۹	۶	۴	۷	۸				۸	۹	۵	۴	۱	۳	۶	۲	۷
۸	۷	۶	۵	۴	۲	۳	۱	۹				۴	۱	۶	۲	۸	۷	۵	۹	۳
۴	۳	۵	۶	۸	۹	۷	۲	۱				۵	۸	۴	۷	۳	۶	۲	۱	۹
۱	۶	۹	۲	۵	۷	۸	۳	۴				۶	۷	۹	۱	۲	۸	۳	۵	۴
۷	۸	۲	۱	۳	۴	۶	۹	۵				۲	۳	۱	۵	۹	۴	۸	۷	۶

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۴۸۲۰

	۲	۵				۹	۶						۷	۲				۳	۱	
۸								۲				۶								۲
۶		۴		۹		۳		۷				۴		۸		۳		۹		۶
			۳		۲										۸		۹			
		۶				۴								۵				۸		
			۹		۸										۳		۶			
۹		۲		۵		۱		۴				۵		۳		۸		۱		۷
۵								۹				۸								۳
	۶	۷				۸	۲			۳			۶	۹				۵	۸	
									۳		۱									
								۸				۲								
									۸		۲									
	۲	۳				۴	۸			۲			۵	۱				۸	۶	
۵								۲				۶								۱
۷		۴		۸		۵		۱				۳		۲		۶		۵		۹
			۶		۳										۸		۶			
		۷				۹								۹				۳		
			۴		۱										۷		۲			
۶		۱		۴		۸		۹				۱		۸		۲		۶		۴
۲								۴				۵								۲
	۵	۹				۷	۲						۳	۴				۷	۸	