

محافظت در برابر پرتوهای هسته‌ای

با داروی جدید



محققان آمریکایی در جریان یک مطالعه متوجه شدند که یک دارو که پیش از این برای ترمیم پوست، استخوان و بافت‌های ماهیچه ای مورد استفاده قرار می‌گرفت، می‌تواند از افراد در برابر اثرات پرتوهای هسته‌ای محافظت کند.

محققان دانشگاه تگزاس متوجه شدند که اگر داروی TP۵۰۸ در عرض ۲۴ ساعت بعد از قرار گرفتن فرد در معرض پرتو هسته‌ای تزریق شود، می‌تواند طول عمر قربانی را به اندازه‌ای که بتواند تحت درمان پیشرفته قرار گیرد، افزایش دهد.

محققان متوجه شدند که این دارو می‌تواند از قربانیان در برابر مسمومیت پرتو هسته‌ای محافظت کند. طبق این مطالعه، این درمان تک تزریقی در صورتی که در عرض ۲۴ ساعت بعد از قرار گرفتن در معرض پرتو اعمال شود، می‌تواند از اثرات تهدید کننده زندگی ناشی از قرار

در بدن نمی‌کند. ادعای دیگری که در آن گفته می‌شود استفاده از پنجه مرغ پوکی استخوان را بهبود بخشیده یا برطرف می‌کند، باز هم صحت ندارد. باید به این نکته توجه داشته باشیم که دو مقوله پوکی استخوان و راشیتیسم کاملاً با یکدیگر متفاوت هستند.

ممکن است علت ابتلای فردی به پوکی استخوان اصلاً تغذیه‌ای نبوده و علت دیگری داشته باشد که در مراجعه به پزشک متخصص و معاینات مشخص می‌شود. در بروز پوکی استخوان در افراد و در خانم‌هایی که در دوران یائسگی هستند، عامل اصلی دگرگونی هورمونی و به وجود آمدن تغییراتی در دو هورمون استروژن و پروژسترون است.

زمانی که خانمی یائسه می‌شود، برداشت کلسیم از بافت‌های استخوانی‌اش صورت می‌گیرد. این اتفاق به‌طور طبیعی در هر خانمی مشاهده می‌شود با

این حال با داشتن یک تغذیه مناسب می‌تواند روند پیشروی آن را کند کند. علاوه بر این توضیحات استفاده از مهم‌ترین صادرکننده‌های پنجه مرغ به کشورهای آسیای جنوب‌شرقی محسوب می‌شود و صادرات آن برای کشور ابتدا اشتغال‌زایی و سپس ارزآوری را همراه داشته است.

پنجه مرغ از جمله گران‌ترین و مهم‌ترین مواد غذایی در کشورهای جنوب شرقی آسیا مثل چین و ویتنام است و مردم برای خرید آن بهای فراوانی را می‌پردازند. به این علت که قشقر کارگر چون درآمد چندانی برای مصرف گوشت ندارند، برای تأمین مواد موردنیاز بدن‌شان به مصرف این عضو از بدن مرغ روی آورده‌اند. البته آوازه خوشمزه‌گی پنجه مرغ از مرزهای چین و ویتنام هم فرارفته و این قسمت مرغ در کشورهای دیگر همچون ترینیداد، جامائیکا، آفریقای جنوبی، پرو، دومینیک، مکزیک و فیلیپین نیز خورده می‌شود. خوب

است بدانید در میان کشورهای طالب مصرف پنجه مرغ، چین رده اول را دارد. خودتان را قریب ندهید!

دکتر محمدرضا وفا، متخصص تغذیه معتقد است اینکه گفته شده از پنجه مرغ می‌توان در درمان راشیتیسم یا نرمی استخوان استفاده کرد، اساس و پایه علمی ندارد.

یک علت بروز بیماری نرمی استخوان در افراد ناشی از تغذیه نادرست و کمبود ویتامین D است. موضوع دیگری که باید به آن توجه داشت، نقش بدن‌شان مواجه هستند حتی اگر به میزان کافی کلسیم مصرف کنند، چون این ویتامین در برنامه غذایی آنان نیست، دچار مشکلات استخوانی و از جمله راشیتیسم می‌شوند.

براساس مطالعاتی که وزارت بهداشت و درمان انجام داده، کمبود ویتامین D یکی از مهم‌ترین و شایع‌ترین مشکلاتی است که هم در دختران و هم در پسران مشاهده می‌شود بنابراین اگر کسی دچار کمبود ویتامین D باشد و براساس اذعاهای مطرح شده درخصوص پنجه مرغ از آن برای تأمین ویتامین D مورد نیازش استفاده کند، در اشتباه است.

علاوه بر اینها عده‌ای از متخصصان تغذیه برخلاف کسانی که چنین ادعایی را مطرح کرده‌اند، گفته‌اند پنجه مرغ جزء قسمت‌های خوراکی آن محسوب نمی‌شود اما متأسفانه برخی افراد بدون هیچ دلیل موجهی فواید این قسمت از مرغ را بزرگ‌نمایی کرده و تأثیرات درمانی متعددی برای آن قائل شده‌اند. درست است که مفاصل و غضروف‌ها ژلاتین و کلسیم داشته و برای بدن ضروری هستند اما چیزی مثل پنجه مرغ کمکی به روند غضروف‌سازی در بدن نمی‌کند.

ادعای دیگری که در آن گفته می‌شود استفاده از پنجه مرغ پوکی استخوان را بهبود بخشیده یا برطرف می‌کند، باز هم صحت ندارد. باید به این نکته توجه داشته باشیم که دو مقوله پوکی استخوان و راشیتیسم کاملاً با یکدیگر متفاوت هستند.

ممکن است علت ابتلای فردی به پوکی استخوان اصلاً تغذیه‌ای نبوده و علت دیگری داشته باشد که در مراجعه به پزشک متخصص و معاینات مشخص می‌شود. در بروز پوکی استخوان در افراد و در خانم‌هایی که در دوران یائسگی هستند، عامل اصلی دگرگونی هورمونی و به وجود آمدن تغییراتی در دو هورمون استروژن و پروژسترون است.

زمانی که خانمی یائسه می‌شود، برداشت کلسیم از بافت‌های استخوانی‌اش صورت می‌گیرد. این اتفاق به‌طور طبیعی در هر خانمی مشاهده می‌شود با این حال با داشتن یک تغذیه مناسب می‌تواند روند پیشروی آن را کند کند. علاوه بر این توضیحات استفاده از مهم‌ترین صادرکننده‌های پنجه مرغ به کشورهای آسیای جنوب‌شرقی محسوب می‌شود و صادرات آن برای کشور ابتدا اشتغال‌زایی و سپس ارزآوری را همراه داشته است.

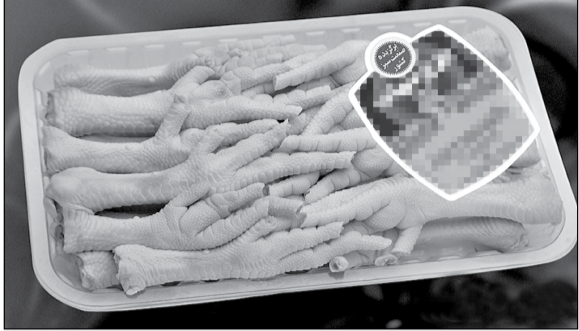
پنجه مرغ از جمله گران‌ترین و مهم‌ترین مواد غذایی در کشورهای جنوب شرقی آسیا مثل چین و ویتنام است و مردم برای خرید آن بهای فراوانی را می‌پردازند. به این علت که قشقر کارگر چون درآمد چندانی برای مصرف گوشت ندارند، برای تأمین مواد موردنیاز بدن‌شان به مصرف این عضو از بدن مرغ روی آورده‌اند. البته آوازه خوشمزه‌گی پنجه مرغ از مرزهای چین و ویتنام هم فرارفته و این قسمت مرغ در کشورهای دیگر همچون ترینیداد، جامائیکا، آفریقای جنوبی، پرو، دومینیک، مکزیک و فیلیپین نیز خورده می‌شود. خوب

پای مرغ بخوریم یا نخوریم؟

چه کسانی بخورند
با اینکه هیچ مطالعه‌ای درخصوص تأثیرات درمانی، فواید و مضرات پنجه مرغ انجام نشده است اما می‌توانیم بگوییم که چون کلسترول آن درحد مطلوب است و از نظر ترکیبات چربی درحد بالایی قرار ندارد، دو دسته از افراد جامعه، یعنی بچه‌های درحال رشد و افرادی که از سلامت جسمانی کامل برخوردارند، می‌توانند پنجه مرغ مصرف کنند.

برای شما ممنوع است اگر...
دکتر جعفریان توصیه می‌کند: بهتر است بیماران قلبی و عروقی که کلسترول خون‌شان بالاست در مصرف پنجه مرغ احتیاط به خرج دهند. البته ممکن است سؤال عده‌ای این باشد که اگر کسی مشکل قلبی داشت، در هفته چند بار می‌تواند پنجه مرغ مصرف کند؟

پاسخ ما این است که چون شرایط بیماران قلبی با یکدیگر متفاوت است بنابراین نمی‌توان توصیه‌ای برای مصرف متعادل پنجه مرغ به افراد داشته باشیم. اما بهتر است که در مصرف آن افراط و تفریط نکنند تا دچار مشکل نشوند. هرچند هنوز بحث درمورد فواید و مضرات احتمالی مصرف پنجه مرغ در



میان کارشناسان وجود دارد و عده‌ای مصرف آن را توصیه و عده‌ای دیگر نفی می‌کنند و از طرف دیگر جذابیت کمی برای ایرانیان دارد اما بد نیست بدانید همین استان اردبیل در کشور خودمان یکی از مهم‌ترین صادرکننده‌های پنجه مرغ به کشورهای آسیای جنوب‌شرقی محسوب می‌شود و صادرات آن برای کشور ابتدا اشتغال‌زایی و سپس ارزآوری را همراه داشته است.

پنجه مرغ از جمله گران‌ترین و مهم‌ترین مواد غذایی در کشورهای جنوب شرقی آسیا مثل چین و ویتنام است و مردم برای خرید آن بهای فراوانی را می‌پردازند. به این علت که قشقر کارگر چون درآمد چندانی برای مصرف گوشت ندارند، برای تأمین مواد موردنیاز بدن‌شان به مصرف این عضو از بدن مرغ روی آورده‌اند. البته آوازه خوشمزه‌گی پنجه مرغ از مرزهای چین و ویتنام هم فرارفته و این قسمت مرغ در کشورهای دیگر همچون ترینیداد، جامائیکا، آفریقای جنوبی، پرو، دومینیک، مکزیک و فیلیپین نیز خورده می‌شود. خوب

شاید شما هم که از درد زانو یا سایر استخوان‌های بدن‌تان رنج می‌برید، این توصیه‌ها مانع‌رسان نباشد که پای مرغ بخورید. اگر باز هم قصد دارید این روند را ادامه دهید تا شاید غضروف از دست رفته‌تان بازسازی شود، به شما توصیه می‌کنیم دست نگه دارید چراکه به گفته کارشناسان مصرف پای مرغ برای عده‌ای از افراد می‌تواند مفید باشد و برعکس برای عده‌ای دیگر ضرر دارد.

دو متخصص تغذیه درمورد فواید و مضرات مصرف پای مرغ توضیح می‌دهند. دکتر کوروش جعفریان، متخصص تغذیه می‌گوید خوردن پای مرغ، ضرر یا فایده چندانی به شما نمی‌رساند اما دکتر محمدرضا وفا، یکی از مخالفان مصرف آن است.

اگر می‌خواهید کمتر خرج کنید...
دکتر کوروش جعفریان، متخصص تغذیه و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران معتقد است: پنجه مرغ در کشور ما مصرف زیادی ندارد اما این عضو از بدن مرغ درحال حاضر در کشورهای آسیای جنوب شرقی همچون چین و هند طرفداران زیادی داشته و مصرف بالایی دارد. در میان مردم اروپا نیز مصرف آن در حال بالا رفتن است. البته درخصوص تأثیرات درمانی پای مرغ مطالعاتی انجام شده است. این تحقیقات نشان‌دهنده آن است که پنجه مرغ منبع خوبی از یک سری املاح و پروتئین‌هاست و جدا از بحث تغذیه‌ای از نظر اقتصادی نیز پاسخگوی بخشی از مردم جامعه است که قدرت خرید گوشت را ندارند با این وجود میزان مصرف پای مرغ چشمگیر نیست.

همه اینها حرف است
وی در گفت‌وگو با سبسیب اضافه می‌کند: «فکر می‌کنید مصرف ۱۰۰ گرم پنجه مرغ تا چه میزان می‌تواند کلسیم موردنیاز بدن‌تان را تأمین کند؟ تنها ۶ درصد که آن هم رقم چشمگیری نیست. درمورد آهن هم همین‌طور است و پنجه مرغ تنها بین ۵ تا ۶ درصد از آهن بدن را فراهم می‌کند. درمورد ویتامین A و D هم باز روال به همین شکل است و روی پنجه مرغ به عنوان یک ماده مغذی تأمین‌کننده ویتامین‌ها نمی‌توان حساسی باز کرد. عده‌ای تصور می‌کنند با مصرف آن می‌توانند ویتامین D موردنیازشان را تأمین و جلوی پوکی استخوان‌شان را بگیرند.

در پاسخ باید بگوییم این‌طور نیست. از سوی دیگر عده‌ای از متخصصان تغذیه بر این باورند که با مصرف گلوکزآمین و کندرانتین از بروز آرتروز در مفاصل و غضروف‌های بدن جلوگیری می‌شود و با خوردن پنجه مرغ این مشکل به وجود نمی‌آید. چرا؟ چون پنجه مرغ حاوی کلانژن است. هرچند این قضیه تأیید شده نیست اما می‌تواند کمک‌کننده باشد یا در مثال دیگر ادعاهای جالب دیگری مطرح و گفته شده که پنجه مرغ در درمان راشیتیسم، پیشگیری و درمان صدای مفاصل درحال فرسایش، ترمیم ششکستگی استخوان، بهبود کمر درد یا دیسک کمر، جلوگیری از پوسیدگی مفاصل و غضروف‌ها، درمان سرماخوردگی شدید و ضعف بدن موثر است.

تمام اینها در حد ادعاست و درمورد آنها بسیار افراطی اظهارنظر شده است و چون خاصیت درمانی پنجه مرغ اثبات شده نیست بنابراین نمی‌توانیم با قطعیت بگوییم اگر غضروف پای کسی مشکل داشت یا مبتلا به کمر درد بود یا مفاصلش درحال پوسیدن بود، با خوردن این عضو از بدن مرغ می‌تواند آن را درمان کند، هرگاه مطالعه جامع، کامل و اثبات‌شده‌ای در این‌باره انجام شد و گفتند که ۱۰ یا ۲۰ مقاله در این‌باره چاپ شده است، آن‌گاه می‌توانیم بگوییم پنجه مرغ تا چه حد مفید است.»

می‌تواند به چند اثر مرگ‌زار، جمله سندروم مسمومیت دستگاه گوارش منجر شود که نتیجه آن تخریب لایه روده بر اثر پرتو است. این آسیب دستگاه گوارش توانایی قربانی را برای جذب آب از بین می‌برد و باعث ابتلا به عفونت‌ها، برهم خوردن تعادل الکترولیت و در نهایت مرگ می‌شود.

ژن TRIM۵ بخشی از گروه ژن‌های ضد ویروسی موسوم به «مولفه‌های محدودیت» است که این مولفه‌ها برای محافظت از سلول‌های میزبان عفونت توسط ویروس‌ها تکامل یافته‌اند.

نسخه انسانی TRIM۵ در عملکرد اچ‌آی‌وی مداخله نمی‌کند، اما بسیاری از میمون‌ها که دارای متغیرهای TRIM۵ هستند اچ‌آی‌وی را بی‌ضرر کرده‌اند و بنابراین در مقابل این ویروس و در نتیجه ایدز مصون هستند.

انسان منتقل شده‌اند. محققان کالج بوستون که به تاریخ ویروس‌های آهسته‌گستر علاقه‌مندند، تکامل یک ژن ضد ویروسی موسوم به TRIM۵ را در میمون‌های آفریقا بررسی کرده‌اند و در اوایل قرن بیستم به بدن

کودک که به‌طور مرتب قطره آهن خورده است و نباید مشکلی پیش بیاید. به هر حال تغییر رنگ دندان‌ها ناشی از دندان‌ها غیرطبیعی است. وی ادامه داد: جدا از موضوع سیاه شدن دندان‌های غیردائمی و شیری، ممکن است برخی بچه‌ها خوردن این قطره را دوست نداشته باشند، ولی والدین بدانند که هیچ‌کدام از این دلایل نباید منجر به آن شود

جرأت بتوان گفت که علایم اولیه فقر آهن، اختلالات عصبی و رفتاری مثل بی‌اشتهایی، تحریک‌پذیری، بی‌خوابی، لج‌بازی و تعریق است. موسی‌خانمی افزود: قطره آهن به‌طور معمول زمانی شروع می‌شود که کودک دندان در نیارده است. بنابراین اگر والدین سسر وقت قطره آهن را شروع کنند، بچه عادت کرده و موقعی که دندان‌های شیری خود را در می‌آورد، مدت زمانی گذشته که

سابقه ۱۶ میلیون ساله اجداد ایدز

وجود آمدن ویروس اچ‌آی‌وی بود که خود به دو نوع ۱-HIV و ۲-HIV تقسیم می‌شود. به نظر می‌رسد که هر دو ویروس ۱-HIV و ۲-HIV در اصل متعلق به Cercopithecine نخستی سانان مرکز آفریقا بودند که در اوایل قرن بیستم به بدن

انسان منتقل شده‌اند. محققان کالج بوستون که به تاریخ ویروس‌های آهسته‌گستر علاقه‌مندند، تکامل یک ژن ضد ویروسی موسوم به TRIM۵ را در میمون‌های آفریقا بررسی کرده‌اند و در اوایل قرن بیستم به بدن

جرأت بتوان گفت که علایم اولیه فقر آهن، اختلالات عصبی و رفتاری مثل بی‌اشتهایی، تحریک‌پذیری، بی‌خوابی، لج‌بازی و تعریق است. موسی‌خانمی افزود: قطره آهن به‌طور معمول زمانی شروع می‌شود که کودک دندان در نیارده است. بنابراین اگر والدین سسر وقت قطره آهن را شروع کنند، بچه عادت کرده و موقعی که دندان‌های شیری خود را در می‌آورد، مدت زمانی گذشته که

چرا کودکانم خاک می‌خورند؟!

ارگان‌های هدف آزاد کند. سرپرست مرکز آموزشی درمانی قدس قزوین تأکید کرد: براساس دستورالعمل‌های سازمان بهداشت جهانی، قطره آهن از ۶ ماهگی شروع می‌شود و تا دو سالگی هم باید به‌طور مستمر ادامه یابد. ولی طبق تحقیقات گسترده و مطالب علمی که

موسی‌خانمی با اشاره به اینکه آهن نقش اساسی در بیشتر واکنش‌های پیچیده مغز و اعصاب دارد، یادآور شد: دستگاه گردش خون که مهم‌ترین جزء آن گلبول‌های قرمز است و نقش آن رساندن اکسیژن به تمامی سلول‌های بدن است، بدون آهن نمی‌تواند اکسیژن را جذب و در

موقع اقدام کنید. سرپرست مرکز آموزشی درمانی قدس قزوین با بیان اینکه کمبود آهن می‌تواند رشد جسمی و ذهنی کودک را کم کند، تصریح کرد: بعضی والدین به دلیل ترس از رنگ گرفتن دندان‌های کودک یا خرابی آن‌ها، قطره آهن تجویز شده را به درستی به کودک خود نمی‌دهند. موسی‌خانمی اضافه کرد: مقابله با کمبود آهن فواید بی‌شماری

دارد، باید برای تشخیص و درمان به موقع اقدام کنید. سرپرست مرکز آموزشی درمانی قدس قزوین با بیان اینکه کمبود آهن می‌تواند رشد جسمی و ذهنی کودک را کم کند، تصریح کرد: بعضی والدین به دلیل ترس از رنگ گرفتن دندان‌های کودک یا خرابی آن‌ها، قطره آهن تجویز شده را به درستی به کودک خود نمی‌دهند. موسی‌خانمی اضافه کرد: مقابله با کمبود آهن فواید بی‌شماری

توجه کنند. دکتر هادی موسی‌خانمی گفت: پدر و مادرها اگر می‌بینند فرزندشان تمایل دارد از سجاده آن‌ها مهر بسردارد و بخورد یا موارد دیگری مانند خاک گلدان را می‌خورد، حتماً برای بررسی این اشتیاق در فرزندشان، باید به پزشک متخصص مراجعه کنند. وی افزود: خاک خوردن بچه‌ها، علامتی از کمبود آهن در آن‌ها است و از آنجا که کمبود عناصری مانند روی و آهن آثار ناخوشایندی در آن‌ها

توجه کنند. دکتر هادی موسی‌خانمی گفت: پدر و مادرها اگر می‌بینند فرزندشان تمایل دارد از سجاده آن‌ها مهر بسردارد و بخورد یا موارد دیگری مانند خاک گلدان را می‌خورد، حتماً برای بررسی این اشتیاق در فرزندشان، باید به پزشک متخصص مراجعه کنند. وی افزود: خاک خوردن بچه‌ها، علامتی از کمبود آهن در آن‌ها است و از آنجا که کمبود عناصری مانند روی و آهن آثار ناخوشایندی در آن‌ها

توجه کنند. دکتر هادی موسی‌خانمی گفت: پدر و مادرها اگر می‌بینند فرزندشان تمایل دارد از سجاده آن‌ها مهر بسردارد و بخورد یا موارد دیگری مانند خاک گلدان را می‌خورد، حتماً برای بررسی این اشتیاق در فرزندشان، باید به پزشک متخصص مراجعه کنند. وی افزود: خاک خوردن بچه‌ها، علامتی از کمبود آهن در آن‌ها است و از آنجا که کمبود عناصری مانند روی و آهن آثار ناخوشایندی در آن‌ها

Call for Quality Evaluation

Financing, Build, Operation and Transfer (Buyback) for Part of Wastewater System in the city of Lar (Iran)

FARS WATER & WASTEWATER COMPANY (FWWC), plans in line with the provisions of paragraph “H” of Note 19 of the Budget Law for 1394 Persian Calendr (2015), for Financing ,Build, Operation and Transfer for one of its project “ Part of Wastewater System in the city of Lar Project” in exchange for the allocation of treated wastewater in specified use with the specified volume for a limited time period given to the following terms and conditions of the buyback, to delegate to the qualified investor .

(A) A brief description of the project:

Tender Subject: Financing for Build, Operation and Transfer for one of its project “Part of Sewer System in the city of Lar Project”, with the Buy Back method including:

- 1-The implementation of WWTP of Lar (Capacity: 8.7 MCM)
- 2-The implementation of the Wastewater networks in Lar

The Auctioneer: FARS WATER & WASTEWATER COMPANY (FWWC)

The Consulting Company: Paydar Pooyesh Mobin Consulting Engineers

The estimated investment cost of the project: 1160 billion Rials

Construction period: 2 years

The Business Operation: by providing a financial model

Wastewater Treatment Efficiency: at discharge to the surface water according to the standards of Iran’s

Department of Environment

Location: Lar City, Fars Province, Iran

The Population: 150,000 PE

(B) The general conditions for investment:

- Investor as real or legal person in the industry sector, with a history of good management, will be responsible for provisioning and capital allocation requirements.

- Date, time and place of getting the Evaluable Documents:

- Eligible investors can date 27/08/2015 till the end of office hours 07/09/2015 For evaluation documents having a readiness to invest in the project, to the Fars Water and wastewater Company: West Shahid Ghodosi Blvd., Motahari Sq., Shiraz, Iran

- Place and time of delivery of the requested documents:

- The deadline for delivery of the completed evaluated documents, up to 12:00 PM hours on 21/09/2015 and delivery location is the secretariat of FWWC: West Shahid Ghodosi Blvd., Motahari Sq., Shiraz, Iran.

- It is obvious that after the examination of evidence evaluation by the participants completed and delivered, investors, who are approved, will be invited to the negotiation.

- Investee accepts or reject the evidence of investors at all stages of its mandate.

For More information at the address below during office hours 8:00 to 14:00 hours (local time)

Contact: Abbas Dehghan,

Address: Ghodosi Gharbi BLV, Motahari Square, Shiraz –Iran

Phone:+98 71 38435167

Fax:+98 71 38435162

Email: PMU@abfa-fars.ir

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

احداث شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر لار

شرکت آب و فاضلاب استان فارس در نظر دارد در راستای بند هـ تبصره ۱۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۴، احداث تاسیسات جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر لار را در ازای تخصیص پساب تصفیه شده به منظور کاربری معین و با حجم مشخص برای دوره زمانی محدود و معین به روش بیع متقابل و با شرایط ذیل به سرمایه گذار واجد شرایط واگذار نماید.

الف: شرح مختصری از پروژه:

موضوع مناقصه: احداث شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب

دستگاه مناقصه گزار: شرکت آب و فاضلاب استان فارس

مشاور: مهندسین مشاور پایدار پویوش مبین

برآورد سرمایه گذاری اولیه پروژه: ۱۱۶۰ میلیارد ریال

دوره احداث: ۲ سال

دوره بهره برداری تجاری: با ارائه مدل مالی

ظرفیت تصفیه خانه: سالانه ۸/۷ میلیون مترمکعب در انتهای طرح

راندمان تصفیه خانه: ۹۰%

جمعیت تحت پوشش: حدود ۱۵۰ هزار نفر در سال ۱۴۲۰

محل اجرا: شهر لار

ب: شرط کلی برای سرمایه گذاری:

- سرمایه گذار به صورت شخص حقیقی یا حقوقی در بخش صنعت با داشتن سابقه مدیریتی قابل قبول، تأمین و تخصیص سرمایه مورد نیاز را به عهده خواهد داشت.
- **تاریخ، مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی:** سرمایه گذاران واجد شرایط می‌توانند از تاریخ ۹۴/۶/۵ لغایت پایان وقت اداری ۹۴/۶/۱۶ جهت دریافت اسناد ارزیابی با در دست داشتن نامه اعلام آمادگی جهت سرمایه گذاری در طرح احداث شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر لار به آدرس: شیراز- میدان مطهری - بلوار شهید قدوسی غربی - شرکت آب و فاضلاب استان فارس - دفتر تجهیز منابع مالی مراجعه نمایند
- محل و تحویل مدارک درخواستی: مهلت تحویل اسناد ارزیابی تکمیل شده، تا ساعت ۱۲ روز ۹۴/۶/۳۰ به دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس تحویل نمایند.
- بدیهی است پس از بررسی مدارک ارزیابی که توسط شرکت کنندگان تکمیل و تحویل می‌شود، از سرمایه گذاران واجد شرایط جهت مذاکره قراردادی دعوت بعمل خواهد آمد
- سرمایه پذیر در رد یا قبول پیشنهادات فنی یا مالی سرمایه گذاران در تمام مراحل اختیار تام دارد.

برای اطلاعات بیشتر بین ساعات ۸ الی ۱۴ با شماره های زیر تماس حاصل فرمایید:

تماس: آقای عباس دهقان

تلفن: ۰۷۱-۳۸۴۳۵۱۶۷

نمابر: ۰۷۱-۳۸۴۳۵۱۶۲

پست الکترونیکی: PMU@abfa-fars.ir