

مديرعاملشركت آبفاى استان اصفهان: بازسازىشبكهفاضلاباصفهان . گرراگ اولین باردر کشور با ۱۷۷۰میلیاردریال آغازمی شود

مدیرعامل شرکت آبفای اســتان اصفهان در سمینار آموزشی شناسایی و ترمیم خوردگی لولههای فاضلاب و تجهیزات مربوطه گفت: برای اولین بار در کشور ترمیم و بازسازی شبکه

بری ویریبر در سور ونیه و براسری سبت فاضلاب در اصفهان عملیاتی می شود به گزارش خبرنگار ما از اصفهان، مهندسهاسیم امینی افزود: حدود ۵۰ سال از قدمت شبکه فاضلاب اصفهان می گذرد و این قدمت فرسودگی شبکه فاضلاب را به همراه داشــته اُســت. بر این اساس بازســازی شبکه فاضــلاب اصفهان در دســتور کار قــرار گرفت درحالی کــه تاکنون اجرای چنین پــروژهای در

هیچجای کشور عملیاتی نشده است. وی طول شیبکه فاضلاب اصفهان را بیش از ر اهــزار و ۴۰۰ کیلومتر اعــلام و تصریح کرد: از حدود ۳هـزار و ۴۰۰ کیلومتر شـبکه فاضلاب شهر اصفهان حدود ۵۰درصد آن نیاز به ترمیم وبازسازی دارد.

اصفهان بکار گیری تُکنُولوژی نوین در ترمیم و بازســازی شــبکه فاضلاب اصفهان را ضروری دانست و بیان داشت: بهرهمندی از دانش روز و تکنولــوژی نوین در اجرای این پروژه بســیار حایز اهمیت است چراکه ســرعت و دقت لازم در اجرای این پروژه مستلزم برخورداری از تکنولوژی نوین است. همچنین اجرای این عملیات بدون بکارگیری دانش روز دنیاو به تاکیم شد: کان را با ۰ ـ ـ ـ ـ رق. رق. روش سنتی آسـایش و آرامش مشترکان را با مخاطراتی مواجه می کند.

مهندس امینی پروژه بازسازی ترمیم شبکه فاضلاب اصفهان را مهــم خواند و گفت: پروژه ترمیم و بازســازی شــبکه فاضــلاب اصفهان پروژه عظیمی است که بسرای اولینبار در ئشــور در دســتور کار قرار گرفت و بهمنظور اجرای فاز اُول آن بالغ بر ۷۷٬۰میلیارد ریال اعتبار تخصیص یافته است. همچنین این ت. همچنین این سمینار آموزشی که در آبفای استان اصفهان با همکاری شرکت مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان و مشارکت شرکت I.S.T و شیمیا بتن برگزار شد دکتر اوه شالن کامپ کارشناس ارشد شرکت I.S.T اَلُمان به پیمانکاران، مشاوران و کارشناسان چگونگی شناسایی و ترمیم خوردگی لولههای فاضلاب را مطابق با دانش رُوز دنیا

گزارشی از زندگی در جزیره قشم

روزگار سیری شده شکارچیان نهنگ

مهدی افروزمنش|خیلیهااســمشراشنیـ و خیلیها هم نمی شناسندش، روستا به روستا باید و خیلیها هم نمی شناسندش، روستا به روستای ابر که می گشـتیم تا امحمد رمچاهی، را در روستای ابر که خلف؛ یاآن طور که محلیهامی گویند «برقع خلف» پیدا کنیچ محمد را اینجابه اسم «آدم گپ» میشناسند، به معنای «آدم بزرگ» «آدم گپ» لقبی است که در سرتاسر قشم به هر کسی نمی دهند،مختص پیرانی است که دنیا ديدهاندواستخوان تركاندهاند

. رو ر پیرمبرد ریـز اندامـی اسـت، عصایـی از چـوب گـردوبـه دسـتش اسـت و حدقـه تــره پ و پ سر و پر سر و پر ساز زندگی پر ماجرایسی می دهد. ۷۵ سال قبل در قشم به دنیا آمد و ۱۳ سال بعدش در یک تابستان گرم که پدر و عموهایش می گفتند گرم ترین

ر ں ۔ ۔ ۔ ۔ ر جست سی مرت مست است مت خودس می گوید، اینطور نیست آن روز مارفته بودیم ماهیگیری که یکی از عموهایم در اقیانوس نهنگ کوچکی دیدند وبراى اين كه ترس من بريزد چند قدم رويش زديم. ر بسری یی - برس می بربرد پست اریس اریس پدر وعموی بزرگترش نهنگ شکار می کردند. می گوید، بدن نهنگ مثل تبههای شنی است، نرم است، به نظر اینطور نمی رسد اما «آدم گپ» می گوید این طور است. تر پایت نرم است، پوستش لیز است و پوستت رو زیر پایت نرم است، پوستش لیز است و پوستت رو قلقلک می دهد چند قدم بیشتر برنداشته اما به گفته خودش زندگی آش دگر گون شده، می گوید «عظمتی دارُد که فَقط باید ببینی، تازه آن که من سُوارش شدم،

. این طور که از سخنان اهالی برمی آید او تنها بازمانده یس ورد تا رست سان مدی پردی پیدو چه براست شکار چیان نهنگ است که سال های بسیار دور در قشم فعالیت می کردند و همزمان با تغییرات فعالیت آنها هم کمو کمتر شدو سال هاست که دیگر خبری نیست.

در و نمتر شدوسال هاست ته دیره حربی ست. محمد یکی این انتیبر اصرابی فروند. و فروید، قبل ها ورسومهای ماهیگیری قفط یک شد غل نبودیک عشق بوده مردم بعد از اثان صبح می زدند. به دریا و سته به این که چه می گیرند از رخت نصفه درونا چند هشت. و از دریا می مادنند از جشت بهای میگو و ماهی در سراح ی می گوید کــه دیگر خبری از آنهانیســت و با قایق های نندروالان هم به فکر سود بیشترند.

پیرمرد که دیگر از پا افتاده و به تازگی هم توانسته حقوق چُند ماه عَقَب افتادهاش از نگهبانی دره ستارگان را دریافت کند، آهی می کشد و می گوید، همه چیز تغییر کر ده است، بجه های امروزی فقط برای تفریح دریا می روند، بعضی ها حتی شــنا بلد نیستند. نوهاش می گوید که پیرمرد اغراق می کند اما خب دیگر هم آنطور نیسـت که بچههای کوچک دریا بروند برای ار، محمد همین را نشانه مغلوبه شدن جنگ می داند نیدی گفته، این جوونها حتی دیگر نمی دانند آب



. آب گمد، آبی اســت که بهخص استهدایی متعدد و می می استونی در مورد به در بار اداشت. می دادند که برای اولین بار قصد ورود به در بار اداشت. می گفتند این از می کمی کند که در باز داشت. در کنار دارسی می ود که شب قبلش در خانه برانید در تینیم می دادند او اینا در راه می خواست که به او رزق در وزیر دهد، باباد ریا برای ماهنگیر هامنافتی بود در برابر در وزی دهد، باباد ریا برای ماهنگیر هامنافتی بود در برابر

پروزارکه بهجهار امی برد پروزارکه بهجهار امی برد محمد سعید، رئیس تعاونی ماهیگیران قشم هم از قدیمی های ماهیگیری در قشم است ۳ کاسا تا در و در دفترش کتار ایزار امهای فرس هاششته که سراغت می رویم، او هم ۴ اساله بوده که دریا رفته اما برخلاف ادام که ب تمام عمرش را در قشم ماند و به دویی، قطر وعمان نرفت.

دهداز مشكلات امروز ماهيگيران ً بیشتر ُ ترجیح میدهداز مشکلات امروز ماهیگیران بگوید که در یـک کلام آن را این طور خلاصه می کند، قیمت ماهی گران نشده اما تا دلت بخواهد وسایل ... ماهیگیری گران شده است. او می گوید، «تازه واُبسته به این که از کدام روش سطحی و کف و وسط آب استفاده

شودقیمتهاباز هم بالاترمی روده. شرایط طوری شده است که به گفته او ماهیگیران از دریــاراضی امــااز ادوات ناراضی انــد، به خصوص که تورهای چینی و وسیایل چینی دیگر دوام همٌ ندارند

و زود بــه زود خرج روی دســـت ماهیگیــر می گذارند. در این شرایط جزیره لارک یک نماد عبرت است، یک نشانه برای ماهنگیر ها. لار ک زمانی قطب ماهنگیری سانه بری معمیرها در تا رهای طعب معمیرهای بود،قدیمی هاتعریف می کنند تاچشم کارمی کرد کنار جزیره لنج بود. می گویند ۲۵۰ خانوار داشت و ۶۰ لنج امامحمد سعیدمی گوید، الان کمتر از ۱۰ لنج هست و آنهاههبیشتر کارقاچاق می کننده. محمد رمچاهی سال ۴۵ رفت عمان، بدون مجوز،

بدون پاسپورت وبدون مدر کی. می گوید،نیازی نبود که ماهمه همدیگر را می شناختیم، چند سالی باعمانی ها میرود به اقیانوس، از آنجارفت امارات و بر گشت ایران، انقلاب شد، رفت قطر و برگشت و دوباره رفت دریا. این رفتم، شکار کوسه کردم، گوشماهی های نایاب شکار کردم، میگو بردم برای خصب عمان اما آنقدر اوضاع بد شد که دریار اول کردم و در دوبی و قشم کارگری کردم. ت. او یکی از این اما همـه قصه قشـم و آدم گپ نیسـ ت نگهبانهای دره ســتارگان نیز بود. خارج از قشــم دره ستارگان مشهور تر از اسم روستاست. اما دره ستارگان ستار من مسهور در ار سهم روستاست. سا در مستای که بخشی از روستای برقعه خلف است. روستایی که چشیمه آبی در میانه دار دو سال ها قبل شخصی به نام خلف روی آن را آب انبازی ساخت. اهالی نام آب انبار را ابر قع الكذاشيُّند، بر كرفته از يوشش هاي زنانشان و نام

تاشدبرقع خلف براى ساكنان روستا درهستار گان روست ستبرین عند بری ست سن روست بر مساره اقتاده . هم نام دیگری دارد، ااستاله ا به معنی استاره اقتاده . حمیده از دختران روستاست. روستایی که سال ها تمیزترین روستای کشور را هم یدک می کشد. ا می گویسد: اهالی باور دارنداین صخره ها و چالهای که هست بر اثر افتادن یک سیاره در ایس نقطه ایجاد شده و سیاره هم با خود جن آورده است. جنی که شبها در دره می چرخد و اهالی به همین دلیل شب سبهادر دره می چرخد و اهایی به همین دلیل شب انجا نمی روند. البته که این باور محلی هاست چرا که صدفهای روی سبتین های خاکسی در و و مطالعات علمی کاملا ثابت کرده کسه دره ناشی ی یک پدیده زمین شناختی است باوری علمی که خریدار چندانی نسان و هنوز مردمان برق خاف اگر مجبور باشند با

هراس شبانه از آن عبور می کنند. حمیده هماز روباهی می گوید که اهالی برایش غذای بی نمک می برند تا بلا دور شود می گوید، «گوش کن» این صدای روباه است. روسوستی مورد موسی می این مساور روستی صدای بادمی شخوم نه از اون دور میآد، الان صداش معنی نداره، یعنی هیچی نمی که اما فقط صدای باده تو نمی شخوی، من هم زیاد نمی شخوم فقط بعضی به لحن نَالهای که میخواند می فهمند که قرار است باران بیاید یا کسی بمیرد. در این لحظه زنان روستاغذا

ــرر ـــر-ــ «اَدم گپ؛ مدتها نگهبان همین دره نیز بود. بعد از این که میراث آن را در اختیار گرفت و گردشگرها آمدند. اوبرایشان اُز جزیره گفته بود اُز بابازار و مامازار ، قصه های دریا. قصه نهنگی که رویش سه قدم برداشته بود. قصه روستای پر تغالی هاد روستای دبرستان که وقتی قدم می گذاری ساکنانش چشمهای اروپایی دارند و موهای بلوند و کمی انسوتر قبرستانی است به جای مانده از زمان پر تغالی ها با استناد به این قیافههای متفاوت از رس پرصی سبت که اهالی نسلی از پرتغالی ها تمام جزیره حرف است که اهالی نسلی از پرتغالی ها هستند،دور گههای به جای ماندهاز وصلتهای قدیمو حتی رسم عصبوار ابه جای ماندهاز آنهامی دانندرسمی

مى پزندېى نمك و پسر ھابراى روباه مى برندشايد كەبلا

ی را ۱۰ بر ۱۰ که که که که در آن داماد را به خانه عروس می برند. قشم مجموعه ای است از این افسانه ها و واقعیتها. جزیره ای که ماهیگیرهایش دیگر لنجهایشان را با آواز . بردر به دریانمی اندازند، بیشترشان اصلایی ماهی نمی روند و جنس می برند و می آورند و آنها که ماهی دارند بیشتر شیرماهی های کمیاب اطراف ایران است که برای فروش شبانه می برندخصب عمان جایی که پول خوبی برایش شبانه می برندخصب عمان جایی که پول خوبی برایش می دهندو همه اینهابرای الم گپ روستای برقع خلف یک درد است. می گوید این جا خونه ما است، دریا تمام ی رہے۔یں ج حوبہ ماست، دریا تمام زندگی مااست، مردم نباید ماهیگیر نباشند امامردم م

گزارش

توزیع ۱۷هزارو ۷۰۰تن آسفالت درمعابرشهرقدس طی ۹ماه

شهردار شــهر قدس، از توزیع بیش از ۱۷ هزار و ۷۰۰ تن آسفالت در سطح معابر اصلی ر کرار و فرعی شهرقدس خبر داد. به گزارش اداره روابط عمومی؛ شهردار شهر قدس با اُشاره به این که ارتقای سطّح کیفی معابر، تسهیل در عبور و مرور و تردد آسان از اهداف اصلی و مستمر شــراری راسلامی و شهرداری است، بیان داشت: از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۱۷ هزار و ۲۷۰ تن آســفالت در سطح معابر اصلــی و فرعی شــهرقدس پخش شــده اسـت. محمدصــادق کولیوند، . تعداد معابر اصلی و فرعی آســفالت شــده را بیش از ۱۰۰ مورد اعلام و خاطرنشان کرد: درمجموع بالغ بر ۱۰۶هزار و ۴۰۰ مترمربع از ر برار معابر سطح شهر در عملیات پخش آسفالت مصورت روکش کامــل، ترمیم، لکه گیری و

شهردار شهرقدس یکی از فعالیتهای مهم ، گسترده شـهرداری را آسفالت معابر عنوان کرد و افزود: در جهت رُضایت هرچه بیشتر شهروندان و توسعه عمران این شهر تلاش می کنیم تا پایان سال تعداد بیشتری از معابر که نیاز بــه ترمیم یا روکش آســفالت دارند، شناسایی کنیم و با اولویت بندی و طبق استانداردهای مطلوب، آن معابری را که نیاز به اصلاح جزیسی دارند با لکه گیری و معابری که نیاز به اصلاح کلیی دارند با پخش مجدد و گسترده آسفالت مرمت و بازسازی کنیم. شــهر دار در ادامه افــزود: علاوه بــر اجرای پروژههای متعدد آسفالت در خیابانها و معابر شهری، عملیات پیادهروسازی وُ جدولُ گــذارُی در بســیاری از کوُچُههــا و خیابانها نیز انجام شــده، همچنین در کنار ین مهیم، عملیات خط کشیی و نصب علایم یں مہمیں مسلط شہر راہنمایی و رانندگی خیابانہای سطح شہر پـس از اتمام پخش آسـفالت نیز اجرا شــدہ

وی در پایان با اشاره به اینکه رسیدگی و اجابت درخواست شـهروندان از مهم ترین اصول خدمت رسانی شــهرداری است، بیان ناشـت: توسـعه عمرانی و آبادانی در شـهر نیازمنــد تُعامل و همـُـکارُی شـُ شهرداری است و شیهرداری در تلاش است که از تمام توانایی ها و امکانات موجود برای رســانی بهتر در زمینههای بهویژه فعالیتهای عمرانی و افزایش کمی و کیفی فضاهای شهری استفاده کند.

₹ **9**ôP

گزارشی از جشن بیست و یکمین سالروز راه اندازی شرکت فولاد مبارکه اصفهان فولاد مبارکه اصفهان ، بزرگترین تولید کننده آهن اسفنجی در جهان



۷۷ میلیون تن تولید فولاد خام در 21 سـال س الکثریکی واحد فولادسسازی این مجتمع در مهر ماه سسال ۱۳۱ راه اندازی شسد ودر ۲۳ دیماه سال ۱۳۷۲ خطوط تولید



يرند شسركت فولاد مباركه سير حيس سوحه فيولاد مباركية در ادامية به خونستاهي و استاندار محمولة لوليدي اين شرك بوياره در گفسوهاي عصو احادية اروايا الساور كلا و گفت حالي بوياره در گفت مباركي اصلهان در سال كاششه به اروايا و كشور هاي عمو استادينه ارويا 30 درصد، و ينه خاورميانه نيسز 44 درصد بودنه لست

ام مسجانی مدیر فاطل شدرک قولاد میار که اصفهان در سخنایی که به مناسبت پیست و یکنین سالو واقتتاح رسمن این شرکا مده بود به جایگاه فولاد میار که به عنوان یک ساز مان جهان تراز انساره کرد و وقتانشد که فولاد میار که از شدر کدهای پیشر در این شدرکت با ماموریت ایندایی مجوری در توسعه معتبی افتصادی و اجتماعی کشور در این سخط فاوری مدیر در این شدرکت با ماموریت ایندایی مجوری در توسعه معتبی افتصادی و اجتماعی کشور در این مسخط فاوری مدیر در این مسابع می از در این از میداد و دوسته است هم فولاد کشور را چهد استفاده در صابع خودرسازی داری معابد هم فارس کار این در مشکین و لوادهای انتقال صبالات، منابع مستهدی، منابع لوازم خاکشی و اکتار یک

لفلامساری به منابع طرق سیدای منابع فرای سنگیری و اوناهای انتقال سیدالات منابع سستندین صنایع اوارم طالعی و واقد سیجال و آفره و انتقال و الاستمالیات به عنوان فواده انقلاب شکوهند انسازی ایران آکسون یکس از برگزین واقد منابع است دکتر سیجال افزود نشاید آن کلومتر موسوع در توانی شیع میارکه و در ۱۹۶۶ ایران شری موسود برای شدیم اما واقع شکده مای تصدیمی نصبت افزای میاران ایران افزاید می معتمد در سال ۱۹۶۰ امار ایران می در دران جسک معیانی و زر سیختان می محمد عزد طور میاند کو نظیر بوده و به معیان مثال ترفیک به ۱۸ میلوس و ۲۰۰۰ هزار هر مکتب فاکم برای و برای میاند سیخت این محمد عزد طور میاند کو نظیر بوده و به معیان مثال ترفیک به ۱۸ میلوس و ۲۰۰۰ هزار می مکتب فاکم برای و برای تن استکات فاری یک میلین متر بری نصب پوششی و بالای در ۵۰۰ هزار تن بهیورات و ماشین آلات در آن بعیدارت و داشین

سهم ۵۳ در صدی قولاد مبار که در تولید فولاد کشور وی افزود: فولاد مبارکه در سال ۱۳۷۶ به عنوان اولین شـرکت سزرك صنعتى كشمور افسدام به اسمتقرار نظام مديريت بديرعامل شركت فولاد مباركه اصفهان با بيان اينكه فولاد مباركه محیطی بر مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۰ و استفرار نظام مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۰ نمود. در مسال گذشته و ۴ ماه نخست امسسال داری سهم ۵۲ درصدی از فولاد کشسور است، اضافه کرد: فولاد ایران با گروه فولاد مبارکه

وی به اقدامات شب کت فیولاد میار که در راسیتای تحقق اعداف نوسمه ای همگام با نظام مدیریت محیط زیست انساره کرد و

كاشت درخت و الحاد حنكل دست كاشت ، نصب و استقرار سك از ۲۰۰ نَـوع تَجهيزات کنترل الودکي در نواحي توليدي شــامل واحدهاي : انباشــت و بردائت، گندله سازي احياه مستقيم ، أهک ر بردگی سازی، قولاد سازی و نورد سرد و همچنین اسلاح و ارتقاء سیستم کنترل غبار واحد فولادسازی با اعتباری ۱۰۰ میلیارد تومان از جمله اقدامات این شرکت در راستای حفظ محیط زیست

دکتر سبحانی از اجرای طرح پایش و مانیتورینگ مداوم آلایندهها سيستمهاي كنترل انتشار الابندهها در خطوط توليدي بااعتباري ۴۰ میلیارد تومان و طراحی و احتاث سایت جدید ضایعات مینتی بر قانون مدیریت پسسماند و همچنین تصفیه پسابهای صنعتی در تصفیحانه فیزیکی ـ شیمیایی و تصفیه فاضلابهای انسانی و استفاده از پساب خروجی در آبیاری فضای سیز از دیگر اقدامات این شرکت در حفظ محیط زیست میباشد.

دکتر سیحانی در ادامه به انجام مطالعات جهت بازیایی ضایعات به منظور استفاده بهبنه از منابع و گاهش آلودکی و طراحی ۲۰۰۰ مکتار فضای سیز و اجرای ۱۶۰۰ مکتار بوشش گیاهی در داخل و خارج شرکت اشاره کرد و گفت: نامین اعتبار ۲۰۰ میلیارد نومانی جهت احداث تسبکه جمع اوری بسان، و توسعه تصفیه خانه شهرهای مجاور شسرکت قولاد مبارک و هماهتگی با سسازمان محیط زیست کشور و انستان در ارتباط با طرحهای زیست محیطی به ویژه طرح های توسعه شرکت از جمله اقدامان





رمایه افغاری های جدید در استان جهار محال و بختیاری اشاره ر و نن کندله. ۴ میلیون و ۲۹۴ هزار تن اهن استفنجی و ۳ میلیون و ۶۸۵ هــزار تــن تختال در فولاد مباركه، ســبا و هرمزگان تولید کاهش ۶۸ درصدی مصرف آب در فولاد مبارکه

اصفهان دومين شمركت در سطح منطقه است و ايران در يخش

بحانى افزود شسركت فولاد مباركه اصفهان سهم يك درصدى

ر تولید ناخاتص داخلی و سهم پسج درصدی در تولید ناخالص

داخلی بخش صنعت دارد. وی به اشتغال رایی مستقیم و غیرمستقیم بیش از ۳۰ هزار نقر در

تولیدکنندگان جایگاه بانزدهی ا دارد.

مدیر عامل شــر کت فولاد مبار که اصفهان با انــــاره به بحران اب و نامیــن آب بعنوان یکـــی از مهمترین نبازهای این شــر کت گفت: مدیریت بهینه مصرف آب و استفاده از پساب ها و انحام بروژه های متعدد حهت نامین آب از جمله اقدامات این شرکت بوده است. متعدد حهت نامین آب از جمله اقدامات این شرکت بوده است. ----حالی به کاهـش ۶۸ درصدی مصرف آب اشــازه کرد و گف این کاهش در حالی آست که تولیدات این شسرکت افزایش ۲۲۵

سرمايه گذاري هاي كلان فولاد مباركه براي كنترل الايندهها دکتر بهرام سیحانی در ادامه از اهتمام جدی مدیریت شرکت در کنترل الابنده ها و حفظ محیط زیست بعنوا یکی از محوری ترین أقدامات این شسرکت نام برد و افزود؛ شرکت قولاد مبارکه اصفهان همگام با توسیعه صنعتی کشور و سیاستهای دولت نظام مدیریت محیط زیست را به منظور دستیایی به سطح مطلوب و همه جانبه كيفيت و همچنيس إيحاد اطمينان و مقبوليت ملى و بين المللي مورد توجه قرار داده است.