

در کهگیلویه و بویراحمد محقق شد،

**فعالیت ۶۰۹ امدادگر در طرح**

**تابستانه امداد و نجات**

یاسوج | گروه استان‌ها

news@naslefarda.net



مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان کهگیلویه و بویراحمد با اعلام خبر فعالیت ۶۰۹ امدادگر در طرح تابستانه امداد و نجات اظهار داشت: ۶۰۹ امدادگر در این راستا برای امداد رسانی به صورت شبانه روزی در طرح تابستانه امداد و نجات انجام می‌شود. مدیرعامل جمعیت هلال احمر کهگیلویه و بویراحمد گفت: این تعداد امدادگر در ۶ پایگاه ثابت و سه پایگاه سیار موقت به طور ۲۴ ساعته در حال فعالیت هستند. امان الله جهان بین مدیرعامل جمعیت هلال احمر کهگیلویه و بویراحمد با توجه به اینکه در سال جاری امدادگران این جمعیت ۵۳۵ مورد حادثه را امداد رسانی کردند افزود: طرح آسیب شناسی در عملیات‌های امدادی از جمله سقوط هواپیما در دنیا و زمین لرزه‌های اردیبهشت سال جاری برای امداد رسانی سریع و مناسب در این استان شروع شده است. جهان بین گفت: آسیب شناسی با هدف ارائه خدمات به موقع و مؤثر در عملیات‌های گوناگون اجرایی می‌شود و تصریح کرد: در این طرح از تجربه کارشناسان جهت امداد رسانی در حوادث بحرانی نیز به طور احسن استفاده خواهد شد. این مسئول یادآور شد: در زلزله‌های چند ماه گذشته در کهگیلویه و بویراحمد ۱۱۴ کتیپ ارزیابی ۳ نفره برای برپایی چادر به کار گرفته شدند. مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان کهگیلویه و بویراحمد در پایان اظهار کرد: بیش از ۲۳۷ تیم از استان‌های مختلف کشور از جمله اهلبق، اردبیل، خوزستان، همدان، زنجان مرکزی و چهارمحال و بختیاری برای پیدا کردن پیکر جان باختگان ساحه هوایی به از تفاهات ناعازم شدند.

**گلستان در جایگاه پنجم کشور در**

**جذب وام اشتغال روستایی**

گرگان - فاطمه احمدی

ahmadinazanin1363@yahoo.com

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گلستان گفت که این استان در جذب تسهیلات اشتغال روستایی رتبه پنجم استان‌های کشور را از آن خود کرد. سعید مازندرانی ظفر چهارشنبه در جلسه شورای برنامه‌ریزی استان گلستان که با حضور معاون وزیر راه و شهرسازی برگزار شد، اظهار کرد: استان‌های هرمزگان، آذربایجان غربی، کرمانشاه و کرمان جلوتر از گلستان به ترتیب رتبه‌های اول تا چهارم جذب تسهیلات اشتغال روستایی را به خود اختصاص دادند. وی افزود: تاکنون دو هزار و ۴۱۱ طرح با اعتبار دو هزار و ۸۹۰ میلیارد ریال برای ایجاد چهار هزار و ۹۳۲ فرصت شغلی در گلستان تثبیت شده است. مازندرانی تصریح کرد: تاکنون دو هزار و ۳۵۸ طرح با ۲۴۹ میلیارد تومان تسهیلات و ایجاد چهار هزار و ۸۱۸ شغل به بانک‌های استان معرفی شده‌اند. وی با بیان اینکه بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال تسهیلات از سوی بانک‌های عامل به ۵۱۳ پرونده با اشتغال هزار و ۲۷۲ نفر پرداخت شده است، خاطر نشان کرد: ۲۶ درصد تسهیلات پرداختی برای طرح‌های اشتغال روستایی در استان کمتر از ۱۰۰ میلیون تومان بوده و کمتر از ۱۰ درصد تسهیلات بیش از یک میلیارد تومان است. مازندرانی از وارد شدن عملکرد دستگاه‌ها در ایجاد اشتغال در سامانه رصد گلایه کرد و گفت: بیش از ۶۰ درصد از تعهد شغل ایجاد شده توسط دستگاه‌ها در این سامانه ثبت نشده است. وی افزود: امسال ۳۰ هزار شغل توسط دستگاه‌های اجرای گلستان تعهد شده است. نرخ بیکاری در گلستان ۱۱.۷ درصد است. استان گلستان یک میلیون و ۹۶۹ هزار نفر جمعیت دارد.

**خرمای امسال چنگی به دل**

**نمی‌زند**

**اهواز - گروه استان‌ها:** رئیس اتاق بازرگانی اهواز گفت: امسال به دلیل شرایط اقلیمی و محدودیت‌های آبی محصول خرما ی خوبی در استان وجود ندارد و معلوم نیست سال آینده چه اتفاقی برای این محصول خواهد افتاد. شهلا عموری در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه خرما یکی از مهم‌ترین تولیدات استان است، اظهار کرد: در این خصوص کمیسیون کشاورزی اتاق اهواز با استفاده از نظرات کارشناسان این حوزه و به منظور افزایش بهره‌وری در صنعت خرما و توسعه و توسعه‌یافته‌های تولید این محصول، پیشنهاد تشکیل شپس کار فروری خرما را ارائه داد؛ اما در این زمینه همکاری مناسبی صورت نگرفت. وی افزود: متأسفانه وضعیت اقلیمی زمین این شهرک و تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز آن از جمله آب مشخص نشده است و در این راستا انتظار داریم جهت کشاورزی جهت ارائه زمین مناسب برای احداث این شهرک فرآوری وارد عمل شود. رئیس اتاق بازرگانی اهواز با اشاره به اقدامات اتاق اهواز برای بهبود فضای کسب‌وکار تصریح کرد: در سال ۹۵ اولین جلسه میز تخصصی خرما استان خوزستان و به منظور بررسی موانع و مشکلات پیش روی صادرات محصول خرما با حضور استان‌های خرماخیز کشور برگزار کردیم و مسائلی از قبیل نقش و اهمیت محصول خرما، موانع و مشکلات تولیدی و فرآوری و بسته‌بندی این محصول و همچنین صادرات آن بررسی شد.

**اجرای طرح کاداستر در ۲۱۴ هزار هکتار از اراضی ملی لرستان**

لرستان - نسل فردا: مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری از اجرای طرح کاداستر در بیش از ۲۱۴ هزار هکتار از اراضی ملی لرستان خبر داد. شیرزاد نجفی با اعلام این خبر گفت: تاکنون در راستای پروژه کاداستر اراضی ملی و دولتی برای بیش از ۲۱۴ هزار هکتار از اراضی ملی نقشه کاداستر تهیه و در سامانه ثبت اراضی ملی جامه‌ای و اسناد تک برگه آن‌ها خذ شده است. وی افزود: پیش‌بینی می‌شود در شش ماهه اول سال جاری میزان ۲۵ هزار هکتار به این مقدار افزوده شود. نجفی اجرای عملیات طرح کاداستر برای بقیه اراضی استان را نیازمند اختصاص اعتبارات ویژه دانست و بیان کرد: اولین گام برای مبارزه با زمین خواری اجرای کاداستر است. این مسئول یادآور شد: عملیاتی شدن کاداستر امکان سودجویی از اراضی ملی و سوء استفاده از اسنادی که ابهام دارند را به حداقل می‌رساند.

در اولین گردهمایی شوراهای شهرستان رشت مطرح شد

## نقش شوراها در بخش‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی



گیلان - رضوان نظری راد  
NasleFarda466@gmail.com

نخستین گردهمایی شوراهای اسلامی شهرستان رشت با حضور آیت‌الله فلاحتی نماینده ولی فقیه در گیلان و امام جمعه رشت و آیت الله پروایی از نمایندگان مردم گیلان در مجلس خبرگان رهبری، فرماندار شهرستان رشت، رئیس و اعضای شورای اسلامی شهر رشت، اعضای شورای اسلامی شهرستان رشت، برگزار شد. دکتر سالاری با اشاره به اینکه شوراهای بخش‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و توسعه زیرساخت‌های روستایی و زیربنایی می‌توانند نقش آفرینی کنند، اظهار داشت: شوراهای انتخابی خود را به صورت مستقیم از اراده ملت گرفته‌اند که فرصت خوبی برای خدمت‌رسانی به آنان است. نماینده عالی دولت در گیلان افزود: مردم با انتخاب شوراهای انتظار بر طرف کردن مطالبات به حق خود دارند و در این مسیر همه دستگاه‌های اجرایی موظف به همکاری با آنان هستند. وی شورایاری‌ها و دیهاری‌ها را بستر اجرای مطالبات مردم در شهرها و روستاها عنوان کرد و افزود: اعضای شوراهای اسلامی شهر و روستا به هر میزان که در راستای اهداف مردم از این امانت به درستی استفاده کنند می‌توانند در



جهت تحقق مطالبات مردم با موفقیت گام بردارند. استاندار گیلان افزود: استان گیلان با دارا بودن موقعیت جغرافیایی مرزی و وجود بازار پر جمعیت در حاشیه دریای خزر و وضعیت خاصی نسبت به استان‌های دیگر دارد که باید از این فرصت کمال بهره را در ارتقاء وضعیت معیشتی مردم ببریم. وی طبیعت و آب و هوای گیلان را بستر و برای حضور گردشگران داخلی و خارجی ارزیابی کرد و اظهار داشت: فاصله کوتاه زمانی گیلان با استان‌های پر جمعیت همچون تهران با وجود آزادراه و راه آهن یکی از فرصت‌های مطلوب برای حضور مسافران در گیلان است. وی یادآور شد: با برنامه‌ریزی صحیح و تدبیر مناسب می‌توان علاوه بر جلوگیری از ورود هرگونه آسیب و خدشه به مسائل اجتماعی و فرهنگی و نیز منابع طبیعی و محیط زیست، میزبان مسافران و گردشگران بود و برای مردم استان در آمد ایجاد کرد. نماینده عالی دولت در گیلان سهم اشتغال گیلان در حوزه کشاورزی را در حدود ۲۷ درصد عنوان کرد و افزود: سهم ارزش افزوده و درآمد مردم از حوزه کشاورزی ۱۶ تا ۱۷ درصد است که با این اوصاف کشاورزان از حیث معیشتی و درآمدی وضعیت مناسبی ندارند. وی با اشاره به اینکه در تکمیل



۹

شنبه ۱۳ مرداد ۱۳۹۷  
سال بیست و ششم | شماره ۵۷۴۲  
۲۴ اگوست ۱۳۹۸ | ۲۱ پیگاده

NasleFarda.net

naslefardanews

naslfarda

استان‌ها

Provinces

**عزم جدی مجموعه مدیریتی دولت برای توسعه کردستان**

کردستان - نسل فردا: استاندار کردستان با اشاره به عزم جدی مجموعه مدیریتی دولت برای توسعه کردستان، خواستار توجه ویژه و شتاب بخشی به این حرکت جهادی و جهشی شده بهمن مرادیا اظهار کرد: اقدامات دولت در بخش راه و زیرساخت‌های حمل و نقل، نشان از عزم جدی دولت برای بهبود راه‌های کردستان است. وی با اشاره به اینکه عمق عقب‌ماندگی‌های کردستان در حوزه زیرساخت‌ها بسیار زیاد است، افزود: خوشبختانه طی چند سال اخیر عزم جدی در مجموعه مدیریتی دولت رفع و کاهش مشکلات در کردستان لحاظ شده است. استاندار کردستان با اعلام اینکه همگی واقف به وجود مشکلات، وضعیت اعتبارات و شرایط کشور هستیم، گفت: علیرغم این کمبودها خوشبختانه هم‌اکنون در تمامی محورهای کردستان، پروژه‌های راهسازی فعال است.

کوتاه از استان‌ها

دو چرخه سوار ایرانی سفیر آب

می‌شود

شهریار - سحر مصطفوی آرام  
aaramm69@gmail.com



دو چرخه سوار با سابقه کشور حامل پیام شرکت آب و فاضلاب شهرها و شهرک‌های غرب تهران به سراسر کشور شدند. روح‌الله بصیری نیا که پیش از این به مدت ۱۳ سال سراسر ایران را پیموده است، در ادامه سفرهای خود پیام‌رسان شرکت آب و فاضلاب شهرها و شهرک‌های غرب استان تهران خواهد شد. او در این سفر پیامی با موضوع «مصرف بهینه آب» را به همه شهرها و روستاهای کشور می‌برد. بصیری نیا، عضو کمیته ایران‌گردی و جهانگردی فدراسیون دوچرخه‌سواری، ساکن شهریار است. او در ادامه سفرهای حرفه‌ای خود تصمیم دارد پیام‌آور صلح و دوستی و سفیر آب باشد. طی برگزاری مراسمی که با حضور سلسیمی معاون مالی پشتیبانی، رحیمی مدیر دفتر حقوقی، ولی زاده مدیر دفتر روابط عمومی، کسائیانی فرمانده بسیج، قربانی مسئول امور فرهنگی برگزار شد، ضمن اهدای لوح تقدیر، پیام ابلاغی شهرها و شهرک‌های غرب تهران ابلاغ شد.

شهردار مشهد بیان کرد:

**لحاظ شدن نظرات شهرداری**

**در تدوین ضوابط و مقررات**



مشهد | گروه استان‌ها

saboori.fatemeh313@gmail.com

شهردار مشهد مقدس با تأکید بر دقت و سرعت در تدوین طرح‌های تفصیلی و در نظر گرفته شدن نظرات شهرداری در ضوابط و مقررات گفت: طرح‌های تفصیلی باید با دقت و حفظ عدالت اجتماعی در جهت توسعه پاسخگوی نیاز شهر باشند. تقی‌زاده خامسی در جلسه بررسی طرح‌های تفصیلی شمال غرب و جنوب غرب مشهد که با حضور تعدادی از اعضای شورای شهر مشهد و شهرداران این مناطق برگزار شد، با بیان اینکه در طرح‌های تفصیلی که بر اساس طرح جامع جدید مشهد تدوین می‌شود نباید تغییری در حقوق مکتسبه شهروندان ایجاد شود، اظهار کرد: آنچه که آن حساس هستیم این است که تراز آبی طرح‌های تفصیلی باید ساخت و ساز را توسعه دهد نه جلوی آن را بگیرد. وی افزود: نکته دومی که مشاوران تدوین طرح‌ها باید در نظر داشته باشند این است که در طرح‌های تفصیلی باید در در راستای جلوگیری از ایجاد مشکل برای شهروندان ضمن تثبیت وضع موجود، حقوق شهروندان رعایت شود. تقی‌زاده خامسی در خصوص ضوابط و مقررات تفصیلی جدید بلند مرتبه‌سازی‌ها در طرح‌های تفصیلی جدید شمال غرب و جنوب غرب مشهد تصریح کرد: ضوابط و مقررات باید در تدوین طرح‌های تفصیلی دیده شود و این کار نیز باید با هماهنگی شهردار مشهد باشد.

شهردار مشهد مقدس با تأکید بر اینکه نیاز است کار گروه مشترکی با حضور مشاور طرح‌های تفصیلی ایجاد شود، گفت: نیاز است تا توافقات قبل از نهایی شدن در این کار گروه‌ها انجام و سپس به تأیید شهرداران مناطق نیز برسد تا بعد از نهایی و تصویب شدن طرح‌ها دچار مشکل نشویم. وی همچنین اضافه کرد: ایجاد ترمینال غرب مشهد از طرح‌های تعیین کننده است و ادامه پروژه راه امام علی (ع) نیز باید دیده شود؛ همچنین از ریز کردن زمین‌های بزرگ جلوگیری شود. تقی‌زاده خامسی در پایان خاطر نشان کرد: نکته دیگر توجه جدی به پتانسیل شهرداران شهر برای اظهار نظر است که نباید از آن غافل شد. وی همچنین مدعی شد: مردمی‌داری که باید به آنها توجه کرد، کار مهندسی با مشورت سامان می‌گیرد و قرار است این طرح‌های تفصیلی سال‌ها پاسخگو باشد.

مدل تعالی سازمان EFQM سلسله جلسات آموزشی مشاوره‌ای به منظور توانمندسازی پرسنل سازمان در این حوزه برنامه ریزی بهبود بخشید و در مقاطع مختلف زمانی مورد مابینانه و منظم توسط مشاورین این حوزه در سطح مختلف در حال برگزاری هستند. مدیرعامل شرکت گاز کهگیلویه و بویراحمد در پایان تأکید کرد: فرایند تازمان استقرار فرایندهای شرکت در چهار چوب مدل یاد شده انجام و ارزیابی و بهبود مستمر شرکت ملی گاز ادامه خواهد داشت.

شرکت‌های مختلف به کار گرفته می‌شوند. خادم گفت: این مدل شرکت می‌تواند از یک سو میزان موفقیت خود را در اجرای برنامه‌ها سازمان در راستای مدل مذکور به بحث و تبادل نظر پرداختند. رحمان مدیرعامل شرکت گاز استان کهگیلویه و بویراحمد در برنامه برگزاری این دوره با بیان اهداف و مأموریت‌های مدل تعالی سازمانی EFQM اظهار داشت: مدل‌های تعالی سازمانی با سرآمدی کسب و کار به عنوان ابزاری قوی جهت سنجش میزان استقرار در ادارات و



حاضر ۶۸ دندانی‌پزشک خانواده با ۸۲ بونیت در مراکز مجری پزشکی خانواده مشغول به ارائه خدمت هستند. مدیر توسعه شبکه و ارتقای سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد، محوریت برنامه‌های دندان پزشکی خانواده را پیشگیری و آموزش سلامت دهان و دندان دانست و بیان داشت: خدمات پیشگیری از آسیب‌های دندانی و دهانی برای مادران باردار، کودکان زیر ۱۴ سال و کلیه جمعیت مدارس کودکان زیر ۱۴ سال و کلیه جمعیت مدارس از برنامه‌های دانشگاه در حوزه دندان پزشکی خانواده به شمار می‌رود. دکتر در خشان افزود: برنامه فلوراید تراپی و وارنیش که نقش بسزایی در سلامت دهان و دندان و جلوگیری از پوسیدگی‌های دندانی دارد، سالانه دو بار اجرائی می‌شود که وضعیت مطلوبی از این نظر در میان دانشگاه‌های کشور داریم. مدیر توسعه شبکه و ارتقای سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد، یادآور شد: دانشگاه مشهد جزو ادامه‌دار: بر این اساس طبق دستورالعمل برنامه پزشکی خانواده و بیمه روستایی در هر

گاز شروع شده شرکت کنندگان در این دوره ضمن آشنایی اعضا با مدل تعالی سازمانی EFQM در مورد چگونگی انجام امور این سازمان در راستای مدل مذکور به بحث و تبادل نظر پرداختند. رحمان مدیرعامل شرکت گاز استان کهگیلویه و بویراحمد در برنامه برگزاری این دوره با بیان اهداف و مأموریت‌های مدل تعالی سازمانی EFQM اظهار داشت: مدل‌های تعالی سازمانی با سرآمدی کسب و کار به عنوان ابزاری قوی جهت سنجش میزان استقرار در ادارات و

در شرکت گاز استان کهگیلویه و بویراحمد

**برگزاری دوره آموزشی مدل**

**تعالی سازمانی EFQM**

یاسوج - آذر پندار

news@naslefarda.net

این دوره با حضور مدیرعامل شرکت گاز کهگیلویه و بویراحمد، معاونین، روسای واحدهای مختلف و سایر کارکنان شرکت

**اقتصاد**



**فعالیت ۳۰۱ پزشک در**

**برنامه پزشک خانواده**

**دانشگاه علوم پزشکی مشهد**



مشهد - زهرا آخوندی  
saboori.fatemeh313@gmail.com

مدیر توسعه شبکه و ارتقای سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد، گفت: در حال حاضر بالغ بر ۳۰۱ پزشک در برنامه پزشک خانواده شافل هستند و دانشگاه تنها با کسری ۱۲ پزشک روبه‌رو است. دکتر درخشان در حاشیه نشست ستاد هماهنگی دانشگاهی پزشک خانواده، گفت: جمعیت تحت پوشش دانشگاه مشهد در برنامه پزشک خانواده و بیمه روستایی بیش از یک میلیون و ۳۲۷ هزار نفر است که شامل جمعیت تمامی روستاها و ۲۱ شهر زیر ۲۰ هزار نفر است. دکتر درخشان ابراز داشت: خوشبختانه باید گفت هماهنگی

**محیط زیست**

**تخریب کمی جنگل‌های زاگرس نگران کننده است**

کردستان - گروه استان‌ها: معاون فنی اداره کل منابع طبیعی استان کردستان با بیان اینکه تخریب جنگل‌های زاگرس در دو حوزه کیفی و کمی است، گفت: آنچه که تخریب کمی است در قالب آمار و مستندات قابل مشاهده بوده، اما تخریب کمی نگران کننده است؛ چرا که به دلیل تخریب جنگل‌ها و سرشت خاص گونه بلوط به عنوان گونه غالب جنگل‌های استان، سطح پایه جنگل‌ها با به طور میانگین از هفت متر به هفت متر کاهش یافته است. طاهر کریمی، معاون فنی اداره کل منابع طبیعی استان کردستان، با تأکید بر اینکه تمام آحاد جامعه باید خود را به عنوان حافظان محیط زیست و منابع طبیعی قلمداد کنند، اظهار کرد: این مهم بدان خاطر است که در کل کره زمین دگرگونی‌هایی صورت گرفته که اثرات بحرانی مستقیم آن به زیست کره، نوسانات اقلیمی و صنعت بازمی‌گردد. وی با بیان اینکه کل مردم حاضر در کره خاکی تأثیرگذار در طبیعت هستند و موجباتی فراهم شده که زیست کره در منصفه نابودی قرار گیرد افزود: ملاحظات زیست محیطی به ویژه در پروژه‌های عمرانی، بخش کشاورزی و سایر بخش‌ها، باید در اولویت کار قرار گیرد. معاون فنی اداره کل منابع طبیعی استان کردستان، با بیان اینکه در استان کردستان قریب به ۳۴۷ هکتار جنگل طبیعی وجود دارد، گفت: این جنگل‌ها عمدتاً گونه‌های بلوط است. وی با ذکر اینکه بلوط گونه‌ای کندرست و دیرزیست است، تصریح کرد: حدود ۱۴ هزار بهره بردار جنگل در استان کردستان حضور دارند که به صورت مستقیم به جنگل‌ها وابسته بوده و امر معاش آنان از طریق جنگل تأمین می‌شود.



**شهری**

**ریزگردهای دریاچه ارومیه باعث تشدید خوردگی در صنایع می‌شود**

مدیر گروه مهندسی مواد دانشگاه تبریز گفت: با خشک شدن بخش بزرگی از دریاچه ارومیه و رسیدن تراز آب به پایین‌ترین حد خود در چند سال اخیر، طوفان‌ها و ریزگردهای نمکی ممکن است در سطح شهر پیش شده و باعث تشدید خوردگی در صنایع شود. شاهین خامنه اصل در خصوص زیان ناشی از خوردگی مواد به صنایع، اظهار کرد: یکی از مکانیسم‌های اصلی ایجاد در مواد مهندسی، خوردگی است؛ چراکه فازات مایلی هستند تا به حالت پایدار تر مودنیمیایی برگردند که این پدیده باعث می‌شود به مرور زمان صنایع دچار خوردگی شود. وی با اشاره به این که اغلب صنایع آذربایجان شرقی صنعت فولاد و ماشین سازی هستند، گفت: خوردگی در این صنایع به اندازه صنعت نفت و گاز نیست و اصلی‌ترین عامل خوردگی در این صنایع به علت عدم آگاهی است. وی با بیان این که خوردگی صنایع در آذربایجان شرقی نسبت به سایر استان‌ها کم است، متذکر شد: آب‌وهوای خشک استان، چندان رقیب داستان خوردگی نمی‌شود و آف‌های روشنی هم در چشم انداز وجود ندارد. خامنه بیان این که جهت وزیدن باد در خوردگی پلنت‌های صنعتی تأثیرگذار است، عنوان کرد: در غرب تبریز لوله‌های پالایشگاه در جهت باد، خورده می‌شوند. وی با بیان این که به علت خوردگی، تمام تجهیزات کارخانه‌ها باید هر ۱۰ سال یک بار نوسازی شود، اضافه کرد: در برخی کارخانه‌های تبریز از ماشین آلات قدیمی استفاده می‌شود که هزینه‌های تعمیر و نگهداری آن‌ها بسیار سخت بوده و خسارت‌های غیرمستقیم بیشتری را وارد می‌کند. برخی از این صنایع با تجهیزات ۴۰ سال پیش کار می‌کنند.

