

ر سانه های جهان

فرانس ۲۴: دولت فرانسه روز پنج‌شنبه جلسه بحران برای مقابله با موج گرمایی برگزار کرد. پاریس

در تابستان امسال پس از گرمای شدید و آتش‌سوزی‌های گسترده جنگلی، اقدامات حفاظتی را در برابر هوای گرم تشدید کرده است؛ چرا که هم‌اکنون ۹۶ بخش این کشور در معرض خطر شدید آتش‌سوزی است و خشکسالی دوسوم سطح آب‌ر تحت تأثیر قرار داده است. اکنون هفت بخش در جنوب شرقی فرانسه برای توفان تابستانی و گرمای شدید در حالت آماده‌باش است. تابستان سال گذشته ۶۱ هزار مورد مرگ و میر ناشی از گرم‌در سراسر اروپا گزارش شد که بیش از ۴۸۰۰ مورد آن در فرانسه بوده است. آیا این رکورد در تابستان ۲۰۲۳ شکسته می‌شود؟ پیش‌بینی می‌شود در روزهای آینده یک موج هوای داغ جدید از جنوب این کشور وارد شود.

راديو فرانسه: سه‌شنبه هفته گذشته گزارش سالانه «ثروت جهانی» توسط بانک

سوئیسی یوبی اس منتشر شد. بر این اساس، در سال ۲۰۲۲، حدود ۲٫۸ میلیون نفر در فرانسه بیش از یک میلیون دلار دارایی داشته‌اند. در مقایسه با سال قبل، حدود ۲۵ هزار نفر به میلیونرهای فرانسه افزوده شده‌اند. ایالات متحده آمریکا با ۲۲٫۷ میلیون نفر و چین با ۶٫۲ میلیون نفر، بیشترین شمار میلیونرهارا دارند. در این فهرست بعد از فرانسه، کشورهای ژاپن، آلمان و بریتانیا قرار دارند.



هولناک مثل آمار ترک تحصیل

معاون وزارت آموزش و پرورش از تعداد ۱۶۰ هزار نفری بازماندگان شناسایی شده از تحصیل در مقطع ابتدایی خبر داد. اما روی دیگر آمار کل ترک تحصیلی های کشور رقمی هولناک است. ما در این باره با نماینده استان دارای بیشترین تعداد جامانده از تحصیل گفت‌وگو کردیم



برابر با ۳۴۷ هزار و ۲۰۳ نفر بوده که با کاهش ۲۲ درصدی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۸ اخیر یکسان بوده است. «البته مرکز آمار، آمار کاهش تحصیلی قبل را طوری اعلام کرد که نشان می‌دهد، روند ترک تحصیل آن چنان که گفته می‌شود، ثابت نبوده و با افزایش همراه بوده است: «تعداد دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل در مقطع ابتدایی، در فاصله سه دوره تحصیلی رو به افزایش بوده، چنان که در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۵ تعداد بازماندگان از تحصیل در مقطع ابتدایی ۱۶۱ هزار و ۸۶۷ نفر بوده که در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به ۲۱۰ هزار و ۲۲۱ نفر افزایش یافته است.» (منبع: فرارو)

برابر با ۳۴۷ هزار و ۲۰۳ نفر بوده که با کاهش ۲۲ درصدی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۸ اخیر یکسان بوده است. «البته مرکز آمار، آمار کاهش تحصیلی قبل را طوری اعلام کرد که نشان می‌دهد، روند ترک تحصیل آن چنان که گفته می‌شود، ثابت نبوده و با افزایش همراه بوده است: «تعداد دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل در مقطع ابتدایی، در فاصله سه دوره تحصیلی رو به افزایش بوده، چنان که در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۵ تعداد بازماندگان از تحصیل در مقطع ابتدایی ۱۶۱ هزار و ۸۶۷ نفر بوده که در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به ۲۱۰ هزار و ۲۲۱ نفر افزایش یافته است.» (منبع: فرارو)

■ عددی هولناک از کل ترک تحصیلی ها
اما در گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، یک عدد بیش از هر آماري روح‌را می‌خراشد؛

غصه بزرگ استان دارای بیشترین ترک تحصیلی ها

ما برای بررسی موضوع ترک تحصیلی‌ها به سراغ یکی از نمایندگان شهرستان‌های سیستان و بلوچستان، به عنوان استان دارای بیشترین تعداد ترک تحصیلی هارفتیم. اسماعیل حسین زهی، نماینده خاش، در این باره به دو مشکل اشاره می‌کند: هم‌اکنون ما در استان ۱۱ هزار معلم کم داریم و حدود ۱۵۰ هزار دانش‌آموز بازمانده از تحصیل. وزارت آموزش و پرورش و سازمان امور استخدامی می‌توانند با ارائه مجوز استخدام بومی گرای به استان، بخشی از این مشکل را برطرف کنند. با وضعیت و روشی که آموزش و پرورش و سازمان امور استخدامی در پیش گرفته‌اند، سالیان زیاد زمان می‌برد که تعداد تارکان تحصیل در این استان کاهش یابد و به آمار نرمال برسد. از طرفی حدود ۶ هزار نیروی حق التدریسی در استان داریم که سال‌ها مشغول کار هستند، به امید روزی که تعیین تکلیف شوند و به استخدام آموزش و پرورش درآیند.

«حسین زهی» به موضوع دیگری هم اشاره می‌کند: «نبود مدارس شبانه

■ استان‌های دارای بیشترین ترک تحصیل
آن طور که قابل پیش‌بینی است، ۷۰ درصد تارکان تحصیل مربوط به دهک‌های درآمدی پایین یک تا ۵ هستند. بررسی‌ها نشان می‌دهد که پنج استان سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی، تهران، خوزستان و آذربایجان غربی دارای بیشترین فراوانی مطلق بازماندگان از تحصیل‌اند. همچنین استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی، خوزستان، آذربایجان غربی و کرمان نیز به ترتیب دارای بیشترین آمار تارکان از تحصیل در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰ بوده‌اند.



روزی در نقاط دارای ظرفیت، مشکل دیگری است که در ترک تحصیل دانش‌آموزان موثر است. «راهنمایی، برای کاهش ترک تحصیل دانش‌آموزان این است: سازمان امور استخدامی باید مجوز استخدام بومی گرای را از طریق ماده ۲۸ به آموزش و پرورش استان و اگذار کند که با جذب معلم بومی، کمبود معلم برطرف شود. موضوع دوم هم افزایش مدارس شبانه‌روزی در روستاهای مرکزی است. هم‌اکنون در بخش عشایر، مدرسه شبانه‌روزی نداریم که این به صورت طبیعی زمینه ترک تحصیل را تسهیل می‌کند. بنابراین معتقدم برای این که معضلات و آسیب‌های اجتماعی پس از ترک تحصیل هم پدید نیاید، ابتدا باید مشکل کمبود معلم برطرف شود و دولت باید یک‌بار برای همیشه مجوز استخدامی‌ها را برای جذب افراد بومی که سبب ماندگاری معلم در محل خود می‌شود، صادر کند.

مدیر عامل پتروپالایش اصفهان در آستانه هفته دولت و در نشست خبری با رسانه های ملی عنوان کرد اجرای ۴۵۰ طرح پترو پالایش؛ در قلب نصف جهان رکورد بی نظیری است

صورت می‌گیرد؛ با اجرای این طرح ۷۵ درصد آب مصرفی پالایشگاه تا ابتدای نیمه سال آینده کاهش می‌یابد و استفاده از آب فاضلابی که ۱۴ سال قبل پالایشگاه آن را دادند، کفایت ما را برای مصارف پالایشگاه خواهد کرد.

مدیریت‌های کلیدی در پترو پالایش اصفهان در دست بانوان است

وی با اشاره به اینکه شرکت نفتی اکسیر ایرانیان که یک شرکت دانش‌بنیان در بحث شوینده‌ها است و تماماً توسط کادر مدیریتی بانوان اداره می‌شود ۴۰ میلیون یورو سود دارد که محصولات با کیفیت را ارائه می‌کند و نشان می‌دهد که جایگاه بانوان در کشور ما شناخته شده است. وی با اشاره به اینکه در بخش صادرات ۲ شرکت راهاندازی شده که صادرات محصور هستند، گفت: تا سال ۱۴۰۵ کلیه محصولات در ساختمان مدیریت بحران مرکزی، نظارت می‌شود، همچنین سیستم ماشینی برای حضور و تردد افراد در بحران‌ها ایجاد کرده‌ایم. مدیرعامل شرکت پالایش نفت اصفهان ساخت زمین آتش استاندارد براساس استانداردهای بین‌المللی و مشخص کردن نقاط گور و تغییر مسیر آب آتش‌نشانی پالایشگاه و بهبود آن را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده در پالایشگاه اصفهان برای بهبود وضع ایمنی در این واحد پالایشی دانست.

■ گش مدیریت پترو پالایش اصفهان به سمت سلامت کارکنان و مدیریت بحران است

وی با تأکید بر اینکه نگرش ما امروز به سمت ایمنی، سلامت کارکنان و مدیریت بحران است، گفت: در این زمینه نمودار سازمانی مدیریت بحران ایجاد کردیم و ایمنی و مدیریت بحران را با هوش مصنوعی به یکدیگر متصل کردیم و همه دوربین‌های موجود در پالایشگاه اصفهان اصلاح شده و با هوش مصنوعی در ساختمان مدیریت بحران مرکزی، نظارت می‌شود، همچنین سیستم ماشینی برای حضور و تردد افراد در بحران‌ها ایجاد کرده‌ایم. مدیرعامل شرکت پالایش نفت اصفهان ساخت زمین آتش استاندارد براساس استانداردهای بین‌المللی و مشخص کردن نقاط گور و تغییر مسیر آب آتش‌نشانی پالایشگاه و بهبود آن را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده در پالایشگاه اصفهان برای بهبود وضع ایمنی در این واحد پالایشی دانست.

■ تا ۷۰۰ میلیون یورو در پالایشگاه اصفهان سرمایه‌گذاری می‌شود

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان با اشاره به ایجاد شرکت‌های دیگر در زیرمجموعه این هلدینگ اظهار داشت: با ایجاد واحدهای جدید، گوگرد را که عنصری مزاحم است تا سال ۱۴۰۵ در درصد ۱۲ میلیون راهبردی تبدیل می‌کنیم که سالانه پنج هزار میلیارد تومان سود عاید این شرکت خواهد کرد.

■ پتروپالایش اصفهان
این مقام مسئول اشاره کرد: با مدیریت صحیح می‌توانیم حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیون یورو در پالایشگاه اصفهان سرمایه داشته باشیم در زمان حاضر پنج دستگاه آنالیز در پالایشگاه داریم که بطور دقیق (آنالیز) میزان آلودگی را به محیط زیست گزارش می‌کنند. این مجتمع را از تانکون شش‌های ما پایین‌تر از حد استاندارد بوده است. قدیمی با تأکید بر اینکه با اجرای برخی از طرح‌ها به قُطب تولید پروپیلن ایران تبدیل خواهیم شد، افزود: عمده محصولات ما در این بخش، صادراتی خواهد بود و به جلوگیری از خام فروشی کمک خواهد کرد.

■ افزایش تولید بنزین و گازوئیل در پتروپالایش اصفهان

قدیمی با اشاره به اینکه برنامه ما این است که تا سه سال آینده دو محصول این پالایشگاه یعنی بنزین و گازوئیل افزایش تولید پیدا کنند افزود: در نظر داریم بنزین تولیدی در این مجتمع را از روزانه ۱۳٫۵ میلیون لیتر به ۲۲٫۷ میلیون لیتر برسانیم همچنین تولید ۲۴٫۵ گازوئیل را به ۲۶ میلیون لیتر افزایش دهیم.

اینکه برای پیشبرد اهداف ایمنی باید همه واحدها همسو با یکدیگر به این سمت حرکت کنند، افزود: نمودار سازمانی هلدینگ پالایشی اصفهان نیز بر این اساس چیده شده است. تمامی پروژه‌های این شرکت دارای آرایای بالای ۳۰ درصد هستند و با اجرای پروژه‌های ایمنی، بار روانی اجرای پروژه‌ها کاهش می‌یابد.

■ گش مدیریت پترو پالایش اصفهان به سمت سلامت کارکنان و مدیریت بحران است

وی با تأکید بر اینکه نگرش ما امروز به سمت ایمنی، سلامت کارکنان و مدیریت بحران است، گفت: در این زمینه نمودار سازمانی مدیریت بحران ایجاد کردیم و ایمنی و مدیریت بحران را با هوش مصنوعی به یکدیگر متصل کردیم و همه دوربین‌های موجود در پالایشگاه اصفهان اصلاح شده و با هوش مصنوعی در ساختمان مدیریت بحران مرکزی، نظارت می‌شود، همچنین سیستم ماشینی برای حضور و تردد افراد در بحران‌ها ایجاد کرده‌ایم. مدیرعامل شرکت پالایش نفت اصفهان ساخت زمین آتش استاندارد براساس استانداردهای بین‌المللی و مشخص کردن نقاط گور و تغییر مسیر آب آتش‌نشانی پالایشگاه و بهبود آن را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده در پالایشگاه اصفهان برای بهبود وضع ایمنی در این واحد پالایشی دانست.

■ تا ۷۰۰ میلیون یورو در پالایشگاه اصفهان سرمایه‌گذاری می‌شود

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان با اشاره به ایجاد شرکت‌های دیگر در زیرمجموعه این هلدینگ اظهار داشت: با ایجاد واحدهای جدید، گوگرد را که عنصری مزاحم است تا سال ۱۴۰۵ در درصد ۱۲ میلیون راهبردی تبدیل می‌کنیم که سالانه پنج هزار میلیارد تومان سود عاید این شرکت خواهد کرد.

■ افزایش تولید بنزین و گازوئیل در پتروپالایش اصفهان
این مقام مسئول اشاره کرد: با مدیریت صحیح می‌توانیم حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیون یورو در پالایشگاه اصفهان سرمایه داشته باشیم در زمان حاضر پنج دستگاه آنالیز در پالایشگاه داریم که بطور دقیق (آنالیز) میزان آلودگی را به محیط زیست گزارش می‌کنند. این مجتمع را از تانکون شش‌های ما پایین‌تر از حد استاندارد بوده است. قدیمی با تأکید بر اینکه با اجرای برخی از طرح‌ها به قُطب تولید پروپیلن ایران تبدیل خواهیم شد، افزود: عمده محصولات ما در این بخش، صادراتی خواهد بود و به جلوگیری از خام فروشی کمک خواهد کرد.



■ تا سال ۱۴۰۵ به سازمان یاد گیرنده تبدیل می‌شویم

قدیمی با بیان اینکه تا سال ۱۴۰۵ به سازمان یادگیرنده تبدیل خواهیم شد، افزود: مدیران ما به‌عنوان مربی به‌منظور ارتقای سطح دانش و تخصصی کارکنانشان نقش آفرینی خواهند داشت. وی با اشاره به ضرورت بود اما با مدیریتی که انجام شد حاشیه سود شرکت به ۱۱ درصد رسیده است.

■ حاشیه سود پالایشگاه اصفهان به ۱۱ درصد رسیده است

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: به دلیل تولید محصولاتی هستیم که سودآوری بیشتری داشته باشد. در زمان شروع فعالیت پالایشگاه اصفهان ضرورت بود اما با مدیریتی که انجام شد حاشیه سود شرکت به ۱۱ درصد رسیده است.

■ به راه اندازی معاونت هوش مصنوعی بپردازیم

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان از راهاندازی معاونت هوش مصنوعی در این هلدینگ نیز خبر داد و گفت: با فعالیت مناسب این معاونت و قرار گرفتن آن در فرآیندهای هلدینگ، بهره‌وری پالایشگاه ۱۰ برابر افزایش می‌یابد. قدیمی، به بیان اینکه با وجود هوش مصنوعی دیگر نیازی به افراد متخصص نداریم، تصریح کرد: بیش از یک هزار تخصص در هوش مصنوعی تعریف شده و ما فقط دیتا را برای این هوش تعریف کنیم و خروجی‌های تخصصی را دریافت خواهیم کرد. مدیر عامل پالایشگاه اصفهان در ادامه با تأکید بر اینکه با استفاده از ظرفیت نخبگان و جوانان در هلدینگ پتروپالایش اصفهان موفق به تحقق همه اهدافمان شدیم، گفت: همه پروژه‌ها در این شرکت پالایشی با SPI بالای ۹۸ درصد در حال انجام است و راهبرد در پالایشگاه اصفهان تغییر کرده است. ما دیگر وابسته به نفت نیستیم و برای رسیدن به پتروپالایش در حال حرکت هستیم. مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان افزود: هم‌اکنون در حال پیاده‌سازی روش آرایشی با الگوبرداری از آرایشی آلمان هستیم؛ ۹ ماژول امسال استفاده می‌شود و خروجی این برنامه به هوش مصنوعی وصل خواهد شد.

مخازن استراتژیک پالایشگاه ذخیره‌سازی خواهد شد. **■ ساخت ۳ برج کولینگ هیبریدی در پترو پالایش اصفهان**

قدیمی اضافه کرد: قرار است مخازن پالایشگاه مخازن استان اصفهان متصل شود. انتقال آب از خلیج فارس نیز در دستور کار بوده و ۲۰ میلیون متر مکعب آب تا نیمه اول سال آینده به پالایشگاه اصفهان میرسد. همچنین در حال نصب سه واحد HERO و CCRO هستیم که آب‌های مصرفی پالایشگاه را تصفیه کرده و مجدداً وارد سیستم می‌کند.

وی با اشاره به اینکه برای نخستین بار در سال آینده آب شرب را پس از ۴۴ سال از پالایشگاه اصفهان به‌طور کامل قطع کرده و صد درصد آب مورد نیاز از پساب تأمین خواهد شد گفت: هم‌اکنون در حال ساخت ۳ برج کولینگ هیبریدی هستیم.

■ فعالیت‌های پتروپالایش اصفهان مکانیزه مدیریت خواهد شد

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: اکنون در حال نصب نرم‌افزار ERP و SAP آلمان در پالایشگاه هستیم که همه فعالیت‌های موجود را مکانیزه خواهد کرد. فرآیندها با اجرای این نرم‌افزار شفاف‌تر شده و میتوان آن را براساس کیفیت کنترل کرد. با استفاده از هوش مصنوعی و داده‌های این نرم‌افزار، نقشه استراتژیک پالایشگاه اصفهان تدوین خواهد شد. قدیمی اضافه کرد: تولید بنزین پالایشگاه اصفهان اکنون به ۴۰۰ هزار بشکه و ۱۴ میلیون لیتر در روز رسیده است. پروژه RFCC منجر به افزایش ۷٫۹ میلیون لیتر در روز بنزین خواهد شد. پالایشگاه اصفهان می‌تواند در رفع ناترازی بنزین کشور ایفای نقش کند.

■ مشکل‌های پالایشگاه اصفهان به آنالیز آنالیز محیط زیست متصل است

وی ادامه داد: در پالایشگاه اصفهان تا سال ۱۴۰۴، ۱۲ محصول استراتژیک از گوگرد تولید خواهیم کرد که شامل انواع کودهای گوگردی بوده و هر سال ۱۰ همت درآمد ایجاد خواهد کرد. این مجموعه در راستای چشم‌انداز ۱۴۰۵ و تبدیل شدن به هلدینگ موفق پتروپالایشی به دنبال رساندن ضریب پیچیدگی به ۱۲۶ هستند.

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: سود هلدینگ پتروپالایشی شینا تا سال ۱۴۰۵ ۴٫۲ میلیارد دلار خواهد رسید. تولید کودهای گوگردی، تولید الکل‌های چرب و رفع ناترازی بنزین از جمله حوزه‌هایی است که پالایشگاه اصفهان در آن ایفای نقش میکند. وی با اشاره به اینکه همه مشعل‌های پالایشگاه اصفهان به آنالیزر آنلاین محیط زیست متصل است افزود: با اجرای پروژه‌های حوزه آب نیاز پالایشگاه اصفهان به آب شهری کاهش خواهد یافت و از زاینده‌رود و یا درچه هیچ آبی در پالایشگاه مصرف

تا سه سال آینده دو محصول پالایشگاه اصفهان یعنی بنزین و گازوئیل افزایش تولید پیدا خواهند کرد؛ به طوریکه بنزین تولیدی در این مجتمع از روزانه ۱۳٫۵ میلیون لیتر به ۲۲٫۷ میلیون لیتر خواهد رسید همچنین تولید ۲۴٫۵ گازوئیل به ۲۶ میلیون لیتر افزایش خواهد یافت. دکتر محسن قدیمی، مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان که سال گذشته به عنوان مرد سال صنعت پالایش نفت کشور معرفی شد؛ در آستانه هفته دولت و در راستای ارائه عملکرد اقدامات پالایش نفت اصفهان در جهت گفت‌مان رهبر در تحقق گام دوم انقلاب تکمیل زنجیره ارزش محصولات و جلوگیری از خام‌فروشی سومین نشست خبری خود با رسانه های سراسری را در محل پترو پالایش اصفهان برگزار کرد تا به سوالات اصحاب رسانه در سطح ملی پاسخ دهد. مدیرعامل قدیمی مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان، در این نشست عنوان کرد: که هدف هیات مدیره و مدیریت این شرکت همواره بر تمرکز زدایی و گریز از بروکراسی بوده است، بر همین اساس سال گذشته ساختار سازمانی شرکت تغییر کرد و به هلدینگ پتروپالایش اصفهان تبدیل شد. وی افزود: در هر سال ۱۱۴ میلیارد دلار انرژی در کشور هدر میرود که میتوان با صرفه‌جویی از این سرمایه‌ها در راستای پیشبرد پروژه‌ها استفاده کرد. وی با اشاره به اینکه جهاد تصمیم در پالایشگاه اصفهان انجام شد تا حداکثر سود برای شرکت به دست آید گفت: چشم‌انداز جوشواره پالایشگاه اصفهان براساس توسعه پایدار و متوازن با هدف تبدیل شدن به هلدینگ موفق پتروپالایشی تنظیم شده تا بتوان به بالاترین ضریب پیچیدگی در منطقه تا افاق ۱۴۰۵ دست یافت. قدیمی اضافه کرد: ۷۰ درصد پروژه‌های هلدینگ در شرکت‌های تابعه و ۳۰ درصد آن در مجموعه پالایشگاه اصفهان در حال انجام است. زیرساخت‌های پالایشگاه اصفهان و چارترها نیازمند اصلاح بود که به خوبی انجام شد. البته ما گام بزرگی برای ارتقاء زیرساخت‌های قدیمی پالایشگاه به دانش‌تیم که در این راستا تا افاق ۱۴۰۵ به اهداف تعیین شده دست می‌یابیم. وی ادامه داد: احداث واحد RHT، احداث واحد RFCC پالایشی، احداث واحد KHT، احداث بابایی گاز LPG از گازهای خروجی واحد ایزومریزاسیون و احداث تصفیه گازوئیل DHT از جمله پروژه‌های کیفی است که در دستور کار است. مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: ۲۳ پروژه در حوزه آب برای رفع مشکل کمبود آب پالایشگاه در دستور کار قرار گرفت که براساس آن مصرف آب پالایشگاه تا نیمه سال آینده ۷۵ درصد کاهش می‌یابد. اکنون در حال نصب تصفیه‌خانه در شاهین‌شهر هستیم که آب سیاه را کاملاً تصفیه کرده و به پالایشگاه تحویل می‌دهد. همچنین مصرف آب در فصل سرد کاهش یافته و آب‌های تصفیه شده در