

گزارش اقدامات انجام شده منطبق بر سند ابلاغی وزارت نیرو سال ۱۴۰۰ و برنامه سال ۱۴۰۱

صنعت آب و فاضلاب کشور

شامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت های زیرمجموعه

وزارت نیرو



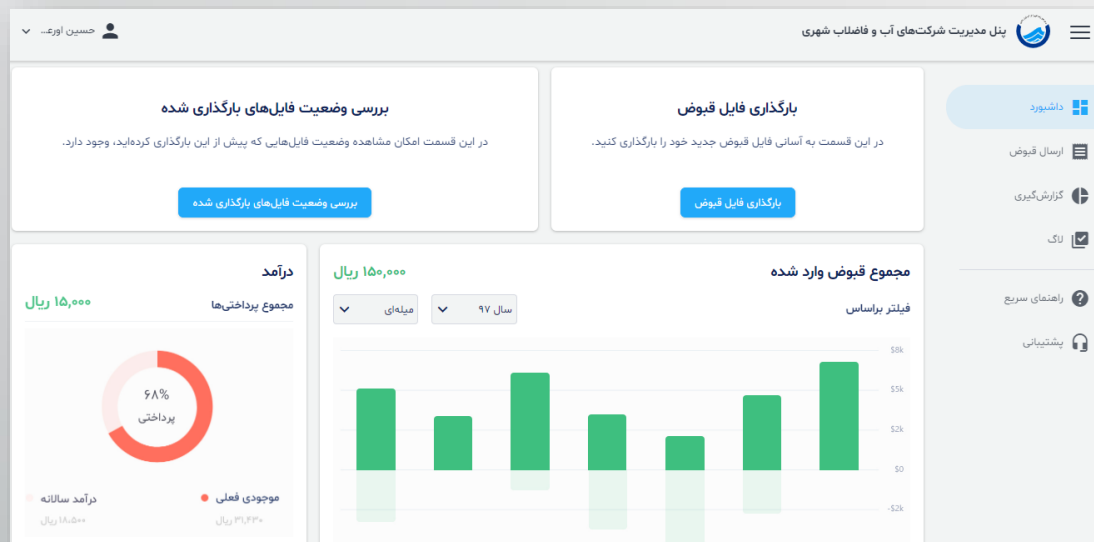
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

الزامات و سیاست های اجرایی حوزه فناوری اطلاعات و آمار

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۲۲ - ۱۱:۰۱:۳۴ شماره: ۹۹/۳۰۶۰۳/۵۰۰ پوست: جمهوری اسلامی ایران دولت بسمه تعالی ۸- ایجاد مراکز داده امن مشترک صنعت آب و برق با هدف مدیریت بحران در هنگام بروز حوادث و آسیبهای امنیتی ۹- اهتمام ویژه به استقرار نظامهای امنیت سایبری شامل: ۹-۱- استقرار استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISMS و اجرای طرحهای امن سازی زیرساختهای حیاتی صنعت آب و برق و سرویسهای فاوا ۹-۲- استقرار نظام جامع ارزیابی امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستمهای صنعتی ۹-۳- ایجاد مراکز پایش و رصد و عملیات امنیت (SOC) در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستمهای صنعتی ۹-۴- ایجاد ساختار برای امنیت سایبری متناسب با ماموریتهای محوله و بر اساس نظامنامه ابلاغی وزارت نیرو برای امنیت فاوا و سیستمهای صنعتی ۹-۵- اجرا و رعایت قوانین و دستورالعملهای ابلاغی افتا و سایر سازمانهای ذیربط. مقتضی است مفاد این بخشنامه به شرکتهای زیرمجموعه نیز جهت اجرا ابلاغ گردد. محمد صالح ابراهیم معاون تحقیقات و ارتباطات انسانی رونوشت: مقام عالی وزارت جهت استحضار جناب آقای دکتر نظامی معاون محترم وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران جهت استحضار معاونین و مشاورین محترم وزیر جهت استحضار هرهفته یکبار یکبار: ساخت وسازها و ساکنانها، تهران، خیابان ولیعصر، اندیشه برگره آیت اللهی رهنمایان (پایان)، ووبی دروب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کدپستی: ۱۹۹۹۸۳۳۱۳ تلفن: ۸۱۶۰۶۰۰۰ پست الکترونیک: info@moe.gov.ir وب: www.moe.gov.ir	تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۲۲ - ۱۱:۰۱:۳۴ شماره: ۹۹/۳۰۶۰۳/۵۰۰ پوست: جمهوری اسلامی ایران دولت بسمه تعالی ۵-۲- تجهیز فرآیندهای سازمانی به فناوریهای مکانیکی ۳- همکاری در استقرار حکمرانی داده در وزارت نیرو شامل: ۱-۳- یکپارچهسازی سامانههای مختلف و ایجاد دسترسی بهروز حوزه ستادی به اطلاعات و آمار دقیق، صحیح و جامع ۲-۳- تدوین و استقرار معماری سازمانی و بهرهگیری از این مدل زیربنایی توسعه فاوا در شرکتهای وزارت نیرو به استناد ماده ۱۲ بخشنامه توسعه دولت الکترونیک ۳-۳- بررسی و تصویب برنامهها و طرحهای کلان حوزه فاوا در کمیتههای دولت الکترونیک و هوشمندسازی ۴-۳- رعایت استانداردها و ضوابط اجرایی در نیازسنجی و نظارت بر تصویب، برنامهریزی و اجرای طرحها و پروژههای حوزه فاوا ۵-۳- پیگیری و اخذ گزارشهای مربوط به تکالیف حوزه فناوری اطلاعات بویژه تکالیف دولت الکترونیک و امنیت در جلسات مجامع عمومی شرکتهای ۴- تقویت ساختار و جایگاه دفاتر فناوری اطلاعات و آمار در شرکتهای، به استناد ماده ۷ ضوابط فنی و اجرای بخشنامه توسعه دولت الکترونیک و راهبردهای ابلاغی حوزه فناوری اطلاعات سند چشمانداز ۱۴۰۴ وزارت نیرو، به منظور ایجاد یکپارچگی و چابکسازی ۱-۴- پرهیز از موازیکاری، تجمع و تمرکز کلیه فعالیتهای مرتبط با فناوری اطلاعات (مصادیق بند ۹ ماده یک ضوابط فنی و اجرای بخشنامه توسعه دولت الکترونیک) در دفاتر فناوری اطلاعات ۲-۴- تاکید ویژه بر دانشگرایی و شایستهسالاری در جذب نیروی انسانی مورد نیاز در حوزه فناوری اطلاعات و آمار ۳-۴- بهروزرسانی آموزشها و ارائه طرحهای توانمندسازی کارشناسان و مدیران حوزه فناوری اطلاعات و آمار ۴-۴- بهکارگیری ظرفیتهای مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی به منظور گسترش تحقیقات بنیادی و توسعهای و رفع نیازهای پژوهشی فناوری اطلاعات صنعت آب و برق ۵- ایجاد ساز و کار قانونمند جهت تامین اعتبار بودجه سرفصل ویژه فناوری اطلاعات در مواقتنامه بودجه و جذب منابع مالی با ظرفیتهای قانونی پیشبینی شده در ماده ۴۵ بخشنامه توسعه دولت الکترونیک به منظور اجرای طرحها و پروژههای فناوری اطلاعات ۶- توجه به فناوریهای نوین در اجرای رویهها و فرآیندهای حوزه آمار و مهندسی دادهها مبتنی بر آمار ثبتی و هوشمندی کسب و کار ۷- اهتمام ویژه به استفاده از پتانسیل زیرساخت فیبر نوری موجود در صنعت برق به منظور ایجاد شبکه ارتباطی اختصاصی صنعت آب و برق هرهفته یکبار یکبار: ساخت وسازها و ساکنانها، تهران، خیابان ولیعصر، اندیشه برگره آیت اللهی رهنمایان (پایان)، ووبی دروب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کدپستی: ۱۹۹۹۸۳۳۱۳ تلفن: ۸۱۶۰۶۰۰۰ پست الکترونیک: info@moe.gov.ir وب: www.moe.gov.ir	تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۲۲ - ۱۱:۰۱:۳۴ شماره: ۹۹/۳۰۶۰۳/۵۰۰ پوست: جمهوری اسلامی ایران دولت بسمه تعالی مدیران عامل محترم شرکتهای مادر تخصصی روسای محترم سانبیا و موسسات آموزشی و پژوهشی وابسته مدیران کل محترم دفاتر مستقل حوزه ستادی موضوع: ابلاغ الزامات و سیاستهای اجرایی حوزه فناوری اطلاعات و آمار با سلام و احترام، در راستای اجرای سیاستهای ابلاغی سند چشم انداز وزارت نیرو و به منظور ارتقا و ساماندهی امور فناوری اطلاعات در صنعت آب و برق، بر اساس مصوبه مورخ ۹۹/۳/۱۱ کمیته توسعه دولت الکترونیک و هوشمندسازی، الزامات و سیاستهای اجرایی حوزه فناوری اطلاعات و آمار بشرح زیر جهت اجرا ابلاغ میگردد: ۱- توسعه و ساماندهی نظام اداری الکترونیک ۱-۱- تسريع و اهتمام ویژه در ارائه خدمات الکترونیک بر بسترها و درگاههای مخابراتی نظیر اینترنت، اینترنت، تلفن همراه و... ۲-۱- برقراری و ارائه سرویس به سامانههای یکپارچه دولت ۳-۱- اولویت ویژه در انجام تکالیف و پروژههای دولت الکترونیک ۴-۱- ساماندهی و دیجیتالسازی اسناد، پروندهها و منابع اطلاعاتی با رویکرد ذخیرهسازی در فرآیند مرتبط با چرخه تولید و بهروزرسانی اسناد ۵-۱- طراحی و راهاندازی نرم افزارهای خدمات الکترونیک و تلاش جهت ایجاد قابلیت دسترسی عمومی آنها به منظور تکریم ارباب رجوع، عدالت محوری، حفظ کرامت و عزت مردم و ایجاد شفافیت در ارائه خدمات ۲- طراحی، ایجاد و ارتقاء سامانهها و پایگاههای اطلاعاتی مکانیزه یکپارچه عمومی و اختصاصی صنعت آب و برق و پایگاه داده مکان محور تجهیزات و تاسیسات ۱-۲- ایجاد، تکمیل و راهاندازی سامانههای مکانیزه و متمرکز جهت جمعآوری اطلاعات ۲-۲- ایجاد سامانههای تصمیمیار مبتنی بر دادههای مکانی ۳-۲- طراحی و پیادهسازی سامانه هوش تجاری و داشبوردهای مدیریتی مکان محور ۴-۲- ایجاد مخازن واحد دادههای سازمانی هرهفته یکبار یکبار: ساخت وسازها و ساکنانها، تهران، خیابان ولیعصر، اندیشه برگره آیت اللهی رهنمایان (پایان)، ووبی دروب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کدپستی: ۱۹۹۹۸۳۳۱۳ تلفن: ۸۱۶۰۶۰۰۰ پست الکترونیک: info@moe.gov.ir وب: www.moe.gov.ir
--	---	---



استقرار فاز دوم پنجره واحد خدمت صنعت آب و فاضلاب (ارسال و دریافت اطلاعات از سامانه جمع قبوض از طریق وب سرویس)

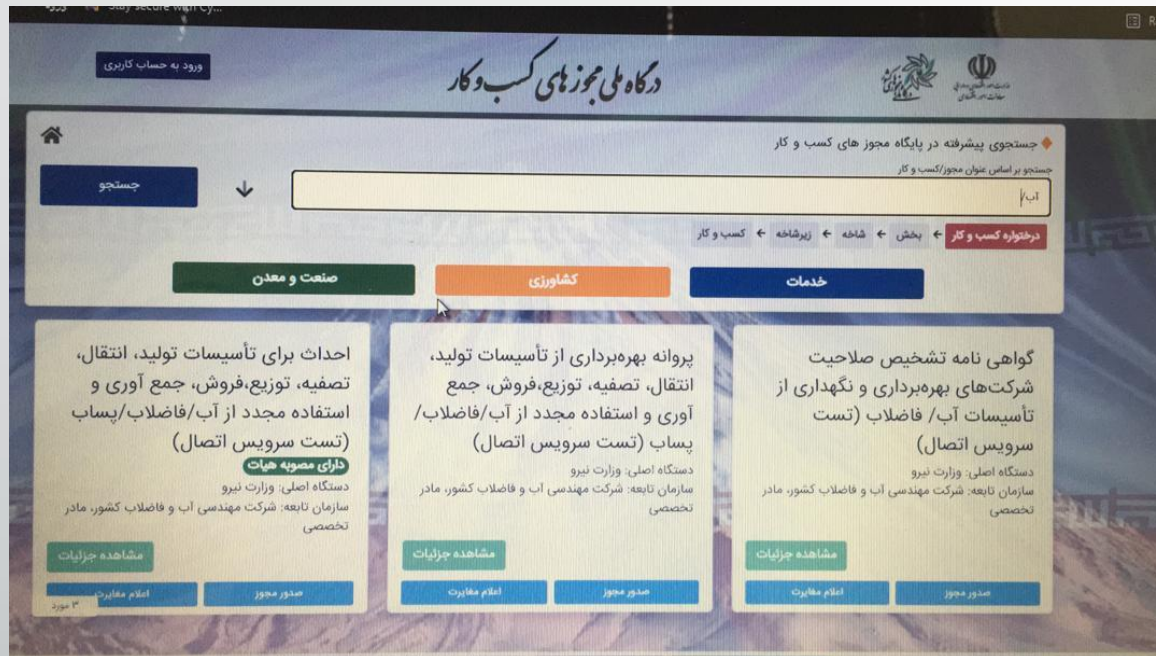


• سال اجرا : ۱۴۰۰

• وضعیت پروژه : به اتمام رسید.

• نقشه راه فناوری اطلاعات : استقرار میز خدمات الکترونیکی و سامانه یکپارچه ارایه خدمات روی پرتال سازمانی

برقراری ارتباط سامانه صدور مجوز ها و سامانه ارزیابی پیمانکاران با درگاه ملی مجوزهای کشور

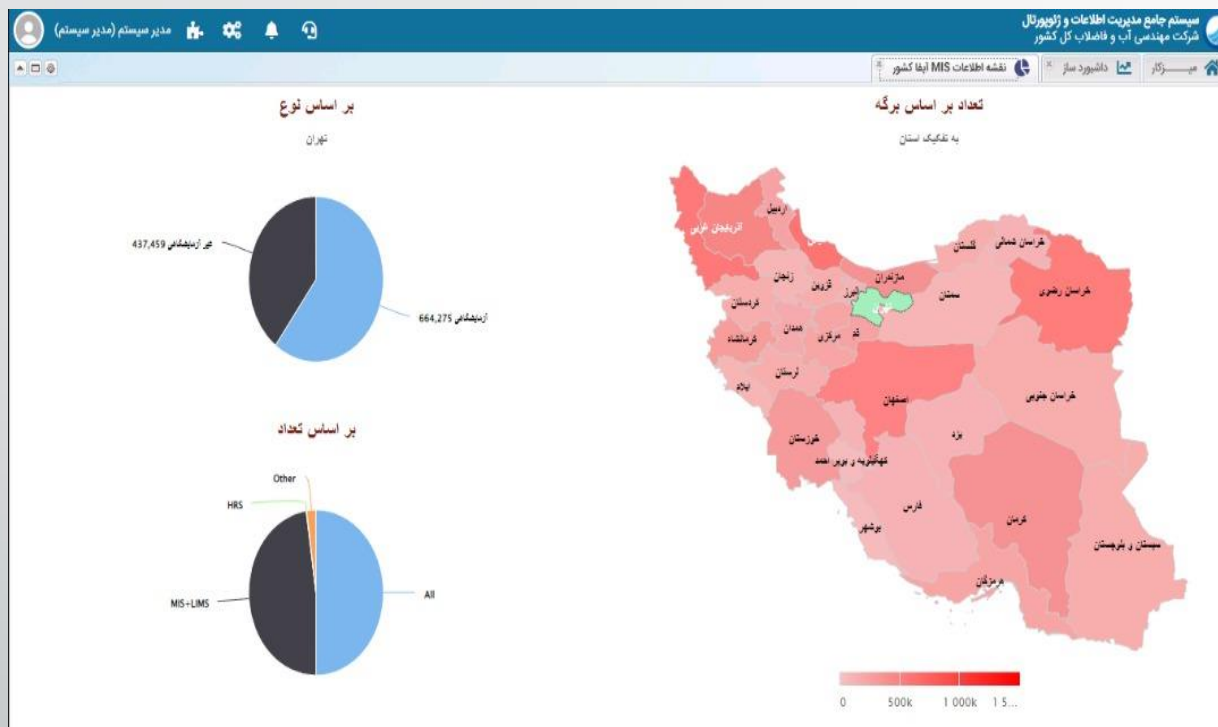


• سال اجرا : ۱۴۰۰

• وضعیت پروژه : به اتمام رسید.

• نقشه راه فناوری اطلاعات : اتصال و ارایه سرویس به سامانه های یکپارچه دولت

راه اندازی سامانه اطلاعات مدیریت MIS



- سال اجرا: ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه:

نصب و راه اندازی شده و در مرحله

تست توسط شرکتهای پایلوت است

- نقشه راه فناوری اطلاعات: توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

راه اندازی سامانه اطلاعات کیفی آب LIMS

سیستم جامع مدیریت اطلاعات و ژئوپورتال
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کل کشور

مدیر سیستم (مدیر سیستم)

افزودن

عنوان برگه	عنوان شرکت	جدول	تاریخ ثبت	تاریخ اجرا
۱. چاه شماره ۱ / عملکردی / Physicochemical Examinations	آذربایجان شرقی - بخش روستا	Physicochemical Examinations	۱۳۰۰/۱۲/۰۴	۱۳۰۰/۱۲/۰۳
۲. شیر تخلیه / عملکردی / شهر تبریز - محل کوچه باغ - اول سرچشمه - شیر آتش نشانی	آذربایجان شرقی - بخش روستا	شیر تخلیه	۱۳۰۰/۱۰/۱۹	۷۷۹/۰۷/۲۷
۳. شیر تخلیه / عملکردی / امور تبریز - شهر تبریز -	آذربایجان شرقی - بخش روستا	شیر تخلیه	۱۳۰۰/۱۰/۱۹	۷۷۹/۰۷/۲۷
۴. چال / روستا آبی جهان - محل شیر تخلیه	آذربایجان شرقی - بخش روستا	شیر تخلیه	۱۳۰۰/۱۰/۱۹	۱۳۰۰/۱۰/۱۸
۵. شیر تخلیه / عملکردی / شهر ابرکوه - محل شیر تخلیه بلوار امام رضا جالو ناحیه مقاومت	یزد - بخش روستا	شیر تخلیه	۱۳۰۰/۱۰/۱۹	۱۳۰۰/۱۰/۱۸
۶. شیر تخلیه / عملکردی / شهر یزد - محل خیابان مهدی جنب پارک وحشی بافقی	یزد - بخش روستا	شیر تخلیه	۱۳۰۰/۱۰/۱۹	۱۳۰۰/۱۰/۱۸
۷. تصفیه خانه چالایه - آب ورودی بعد از گند زدایی / نامین و تصفیه	تهران - بخش شهر	Water treatment Physicochemical	۱۳۰۰/۱۰/۰۶	۱۳۰۰/۱۰/۰۶
۸. تصفیه خانه چالایه - آب خروجی تصفیه خانه / نامین و تصفیه تهران	تهران - بخش شهر	Water treatment Physicochemical	۱۳۰۰/۱۰/۰۶	۱۳۰۰/۱۰/۰۶
۹. عملکردی / چاه شماره ۳ / رامسر	مازندران - بخش شهر	Inorganic Micro Pollutant Examinations	۱۳۰۰/۱۰/۰۶	۱۳۰۰/۱۰/۰۶
۱۰. عملکردی / چاه شماره ۸ / رامسر	مازندران - بخش شهر	Inorganic Micro Pollutant Examinations	۱۳۰۰/۱۰/۰۶	۱۳۰۰/۱۰/۰۶
۱۱. عملکردی / رودی تصفیه خانه فاضلاب لاگون هوادهی /	مازندران - بخش شهر	Wastewater Physicochemical Examinations	۱۳۰۰/۱۰/۰۶	۱۳۰۰/۱۰/۰۶

نمایش ۱ تا ۲۵ از ۷۹۰۷۸۹۸ آیتم

• سال اجرا: ۱۴۰۰

• وضعیت پروژه:

نصب و راه اندازی شده و در مرحله

تست توسط شرکتهای پایلوت است

• نقشه راه فناوری اطلاعات: توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

راه اندازی سامانه اطلاعات پرسنلی HRS

سیستم جامع مدیریت اطلاعات و ژئوپورتال
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کل کشور

مجدد لری امینی (کارشناس IT)

افزودن ویرایش حذف

شرکت	کد پرسنلی	نام	نام خانوادگی	کد ملی	شماره تلفن	موبایل	تاریخ تولد	دارای سمت مدیریت	تاریخ سابقه
آبفا فروین	۱۱۴	رمضان	باباخانیا	۴۳۲۳۴۸۵۱۷۴	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۱۲۶۸۱۷۲۱۴	۱۳۶۲/۰۵/۱۷	☐	☒
آبفا فروین	۸۲۴	سعيد	محمدی حریری	۴۹۶۹۶۷۹۵۵۱	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۱۲۶۹۱۳۴۶	۱۳۶۴/۰۱/۱۵	☐	☒
آبفا فروین	۲۱۰	سمیه	جهانشاهی انبوهی	۴۳۲۲۹۱۳۷۸	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۱۲۵۸۲۱۳۷۷	۱۳۶۳/۰۴/۱۷	☐	☒
آبفا فروین	۱	یداله	وزیرلو	۵۳۸۹۵۹۶۳۶	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۱۹۶۶۲۵۶۶۱	۱۳۴۵/۰۲/۰۱	☐	☒
آبفا فروین	۱	علی	محسن	۵۹۰۹۰۶۴۵۳	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۱۹۳۸۸۳۱۵۶	۱۳۳۹/۱۰/۰۱	☐	☒
آبفا چهارمحال و بختیاری	۶۹۰	مریم	نجفی	۴۶۲۲۱۳۴۴۳	۰۳۸۱۳۳۸۱۵۳۵	۰۹۱۳۸۸۱۱۴۰۵	۱۳۶۳/۰۴/۲۶	☐	☒
آبفا چهارمحال و بختیاری	۱۱	آیوب	ریاحی فارسانی	۴۶۷۱۲۱۱۲۸	۰۲۸۳۳۲۲۷۹۲۵	۰۹۱۳۳۸۵۵۲۱۲	۱۳۶۴/۰۶/۲۰	☐	☒
آبفا فروین	۱۹۴۶	سودابه	کتابی	۴۳۲۲۹۶۹۴۴	۰۲۸۱۳۶۵۱۵۰۰	۰۹۳۰۵۵۴۴۰۰	۱۳۶۲/۰۲/۱۴	☐	☒
آبفا چهارمحال و بختیاری	۱۴	سمیه	غفاری فارسانی	۴۶۷۹۴۰۵۱۵۵	۰۳۸۲۲۲۲۱۸۸۲	۰۹۱۳۸۸۶۸۲۷۶	۱۳۶۱/۱۱/۳۰	☐	☒
آبفا چهارمحال و بختیاری	۸۶۹	محمدتقی	درگاهی	۵۲۲۸۰۸۵۵۹۹	۰۳۸۱۳۳۳۸۰۶۱	۰۹۱۳۹۸۴۵۹۸۶	۱۳۵۸/۱۱/۰۹	☐	☒
آبفا چهارمحال و بختیاری	۸۴۴	زهرا	غلامی ارجمندی	۴۶۲۳۲۰۳۱۷۰	۰۳۸۱۳۳۳۸۱۵۰	۰۹۱۳۴۸۰۶۰۲۹	۱۳۵۹/۱۰/۳۰	☐	☒
آبفا فروین	۲۲۰۰۰۰۴۲۳	نسایت	خداداد	۴۳۲۳۵۵۶۶۲۹	۰۲۸۳۲۳۳۰۲۸	۰۹۱۲۷۸۶۶۲۳۵	۱۳۶۶/۰۹/۰۴	☐	☒

نمایش ۱ تا ۲۵ از ۸۱۷۳۵ آیتیم

• سال اجرا: ۱۴۰۰

• وضعیت پروژه:

نصب و راه اندازی شده و در مرحله

تست توسط شرکتهای پایلوت است

• نقشه راه فناوری اطلاعات: توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

راه اندازی سامانه دیوان محاسبات

سیستم جامع مدیریت اطلاعات و ژئوپورتال
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کل کشور

مدیر سیستم (مدیر سیستم)

میشکان | مشخصات کل اوراق

افزودن | ویرایش | حذف

ردیف	نام شرکت	تاریخ ثبت	نوع اوراق اسلامی	قیمت هر برگ	تعداد اوراق تخصیص داده شده به شرکت	تاریخ انتشار اوراق	نرخ سود	مواعد پرداخت	تاریخ سر رسید	بانک	ارزش ریالی کل اوراق اختصاص داد شده
۱	آبفا پرد	۱۴۰۰/۱۱/۲۰	اسناد خزانه اسلامی	۲۳۰,۱۲۳	۱۲۳۱,۱۲۳	۱۴۰۰/۱۱/۰۹	۱۲۳	۱۴۰۰/۱۱/۲۷	۱۴۰۰/۱۱/۱۹	بانک سپه	۳,۱۲۲
۲	آبفا اردبیل	۱۴۰۰/۱۱/۱۹	اسناد خزانه اسلامی	۱	۱	۱۴۰۰/۱۱/۱۴	۱	۱۴۰۰/۱۱/۲۱	۱۴۰۰/۱۱/۱۸	بانک قرض الحسنه مهر...	۵

نمایش ۲ از ۲ آیت

- سال اجرا : ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه :

نصب و راه اندازی شده است

- نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

تهیه سامانه اطلاعات آب روستایی



- سال اجرا : ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه :

در مرحله عقد قرارداد

- نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

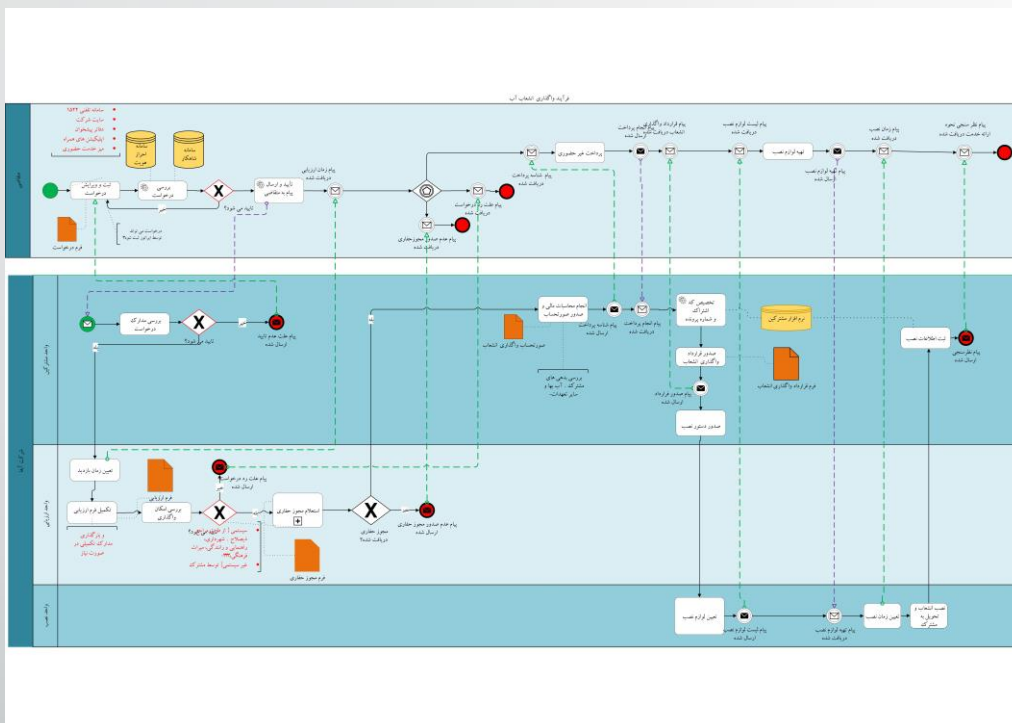
مدلسازی فرآیندهای مشترکین

- سال اجرا : ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه :

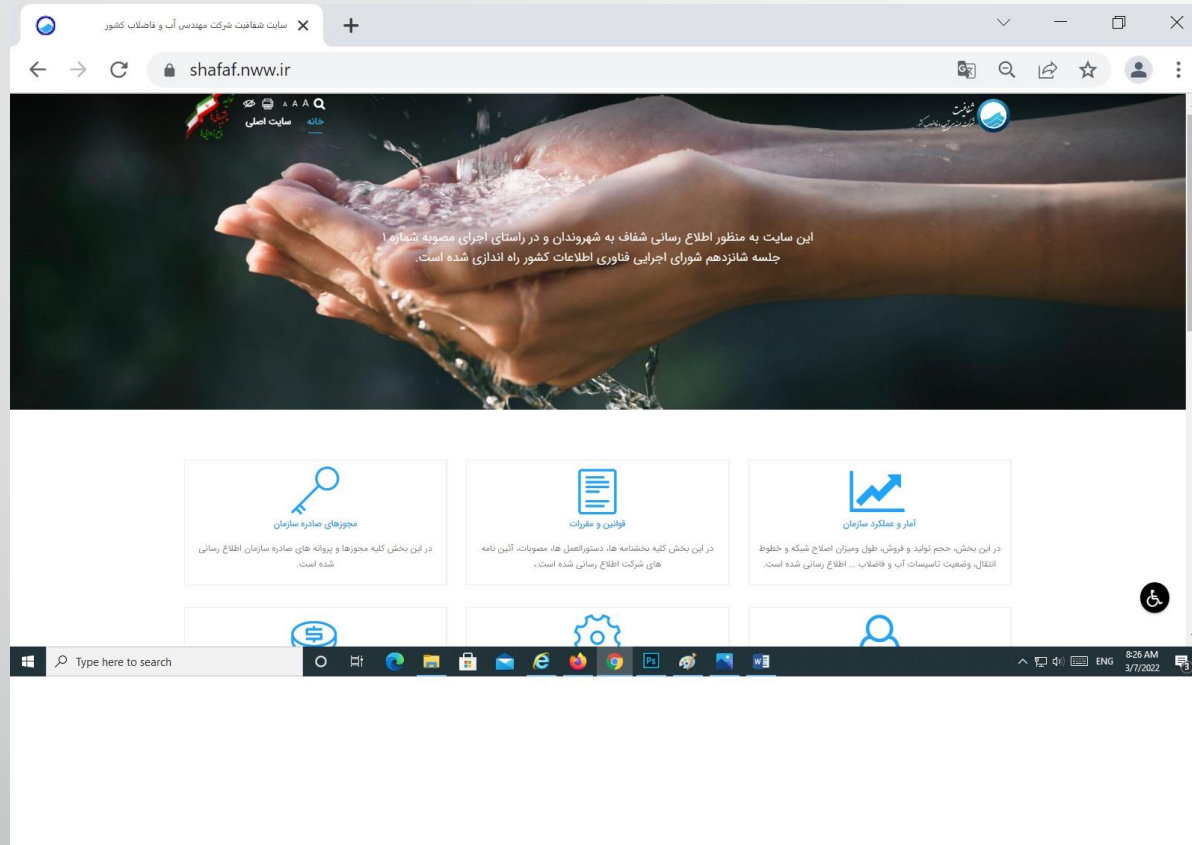
به اتمام رسید در مرحله ابلاغ

به شرکتهای زیرمجموعه است



- نقشه راه فناوری اطلاعات : استقرار پنجره واحد ارائه خدمات

راه اندازی سایت شفافیت



- سال اجرا : ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه : به اتمام رسید.

- نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

راه اندازی کمیته و کارگروه تخصصی امنیت سایبری



• سال اجرا: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نوع کمیته	تعداد کمیته تشکیل شده	تعداد جلسات تشکیل شده
کمیته امنیت سایبری	۳۱	۳۱
کارگروه تخصصی امنیت سایبری	۲۸	۲۸

• نظام نامه امنیت سایبری وزارت نیرو: تشکیل کمیته ها و کارگروه های تخصصی امنیت سایبری

خرید تجهیزات دیتاسنتر و ارتقاء آن



- سال اجرا: ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- وضعیت: به اتمام رسید.

توسعه ی زیر ساخت های ارتباطی با آب و فاضلاب تهران

- اجرای فیبر نوری و برقراری ارتباط با آب و فاضلاب تهران
- سال اجرا : ۱۴۰۰
- وضعیت پروژه : در حال انجام
- نقشه راه فناوری اطلاعات : طراحی و تامین زیرساختهای اختصاصی ارتباطی و مخابراتی صنعت آب و برق کشور (توسعه و بکارگیری زیر ساخت فیبر نوری صنعت برق)
- پویش ۹۹ : ایجاد و توسعه زیر ساخت های ارتباطی و شبکه اختصاصی صنعت آب و برق بر روی بستر فیبر نوری صنعت برق



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

توسعه ی زیر ساخت های ارتباطی با شرکت مدیریت منابع آب

- اجرای ارتباط رادیویی و برقراری ارتباط با شرکت مدیریت منابع آب ایران به عنوان مسیر پشتیبان
- سال اجرا : ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : در حال انجام
- نقشه راه فناوری اطلاعات : طراحی و تامین زیرساختهای اختصاصی ارتباطی و مخابراتی صنعت آب و برق کشور
- پوشش ۹۹ : ایجاد و توسعه زیر ساخت های ارتباطی و شبکه اختصاصی صنعت آب و برق بر روی بستر فیبر نوری صنعت برق



توسعه ی زیر ساخت های مجازی سازی و ذخیره سازی

- ارتقاء هاست های ESXI به آخرین نسخه نرم افزاری در راستای امنیت،

- ارتقاء فریمور Storage در راستای امنیت

- اصلاح Path در جهت دسترسی ESXI به Storage

- اصلاح ساختار به حالت Full Mesh

- راه اندازی کلاسترینگ در سطح استوریج

- جداسازی در سطح Storage

- سال اجرا : ۱۴۰۰

- وضعیت پروژه : اتمام پروژه

توسعه ی زیر ساخت پشتیبان گیری

- ارتقاء تجهیزات پشتیبان گیری، ذخیره سازی و پردازشی
- اجرای Backup Solution اول از ساختار مجازی سازی و بک آپ بر روی Tape به صورت زمانبندی شده
- اجرای Backup Solution دوم به صورت File Base و بک آپ بر روی Tape به صورت زمانبندی شده

مانیتورینگ شبکه

- مانیتورینگ تجهیزات، ارتباطات و ترافیک شبکه جهت بالا بردن پایداری شبکه
- سال اجرا: ۱۴۰۰
- وضعیت پروژه: در حال انجام
- چالش ها: کمبود نیروی متخصص مورد نیاز
- اهتمام ویژه به استقرار نظام های امنیت سایبری (نقشه راه فناوری اطلاعات :ایجاد مراکز پایش و رصد و عملیات امنیت (SOC) در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستم های صنعتی)



توسعه زیرساخت دیتاستر شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور جهت سامانه های تجميع ملی قبوض و CRM

- اجرای فیبر نوری برای پایداری شبکه و برقراری ارتباط از مسیر فیبر نوری شهرداری تهران
- سال اجرا : ۱۴۰۰
- وضعیت پروژه : ۱۰۰ درصد پیشرفت
- نقشه راه فناوری اطلاعات : طراحی، ایجاد و ارتقاء سامانه ها و پایگاه داده های اطلاعاتی مکانیزه یکپارچه عمومی و اختصاصی صنعت آب و برق و پایگاه داده مکان محور تجهیزات و تاسیسات (ایجاد، تکمیل و راه اندازی سامانه های مکانیزه و متمرکز جهت جمع آوری اطلاعات)



تغییر ارتباط راه دور بر بستر امن

- ارتباط راه دور بر بستر VPN SSL با احراز هویت دو مرحله ای در راستای امنیت
- سال اجرا : ۱۴۰۰
- وضعیت پروژه : ۱۰۰ درصد پیشرفت

تهیه اسناد امنیت و ابلاغ به شرکت های زیر مجموعه

- تصویب اسناد به صورت یکپارچه با همکاری کارگروه تخصصی امنیت سایبری وزارت نیرو و شرکت های مادر تخصصی و ابلاغ به شرکت های آب و فاضلاب

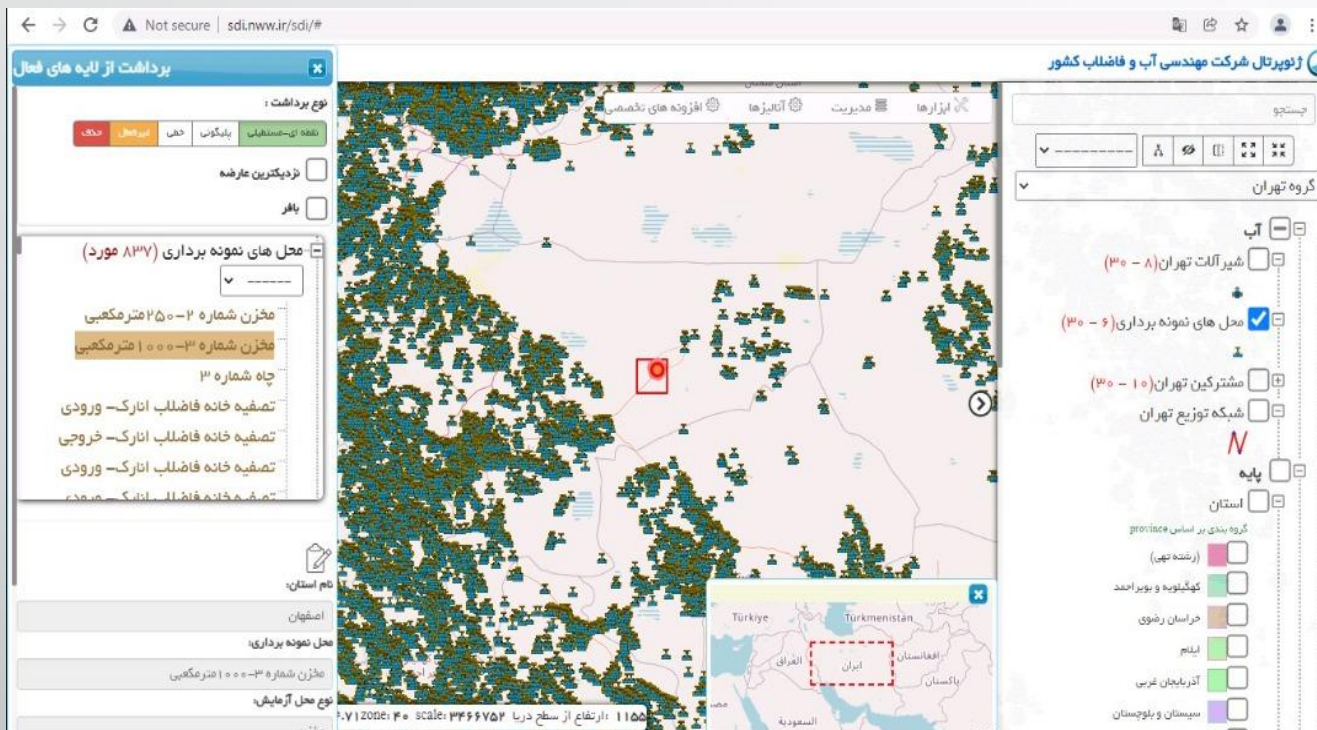
- سال اجرا : اجرا به صورت مستمر

آسیب پذیری

- اعلام آسیب پذیری های احصا شده توسط مرکز افتا ریاست جمهوری به شرکت های زیرمجموعه و پیگیری جهت رفع آن ها

- سال اجرا : اجرا به صورت مستمر

راه اندازی سامانه ژئوپورتال



• سال اجرا : ۱۴۰۰

• وضعیت پروژه :

نصب و راه اندازی شده و در مرحله

برقراری ارتباط با شرکت های پایلوت

است

• نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستم های یکپارچه عمومی و سیستم های اطلاعاتی تخصصی



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

برنامه سال ۱۴۰۱

صنعت آب و فاضلاب کشور

شامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت های زیرمجموعه

وزارت نیرو



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

راه اندازی ارتباط وب سرویس نظرسنجی برای سامانه نظام پیشنهادات و سامانه ارزیابی پیمانکاران

- سال اجرا : ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : در مرحله بررسی و انجام
- نقشه راه فناوری اطلاعات : اتصال و ارایه سرویس به سامانه های یکپارچه دولت



راه اندازی استعلام کد ملی و شاهکار در سامانه های رسیدگی به شکایات و نظام پیشنهادات و ارزیابی پیمانکاران

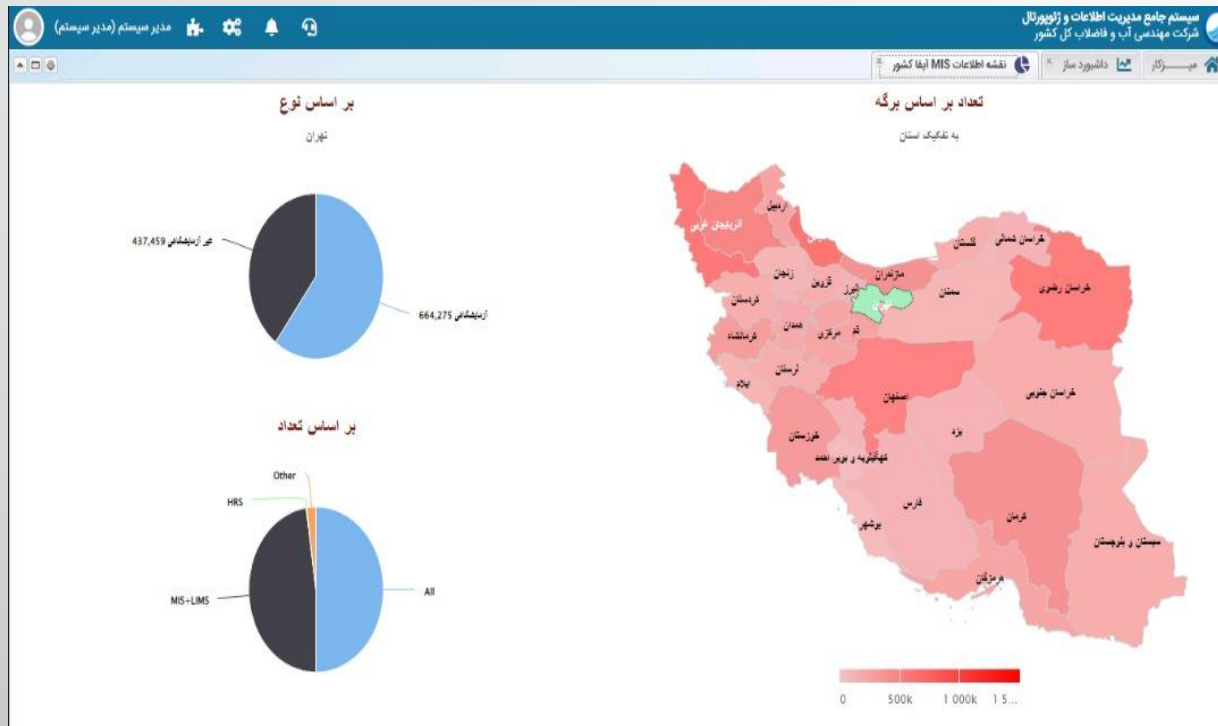
- سال اجرا : ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : در مرحله بررسی و انجام
- نقشه راه فناوری اطلاعات : اتصال و ارایه سرویس به سامانه های یکپارچه دولت



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

استقرار و توسعه سامانه جامع اطلاعات مدیریت (MIS,HRS,LIMS)



- سال اجرا: ۱۴۰۱

- وضعیت پروژه :

بررسی و کنترل اطلاعات کانورت

شده و تهیه داشبوردهای مدیریتی

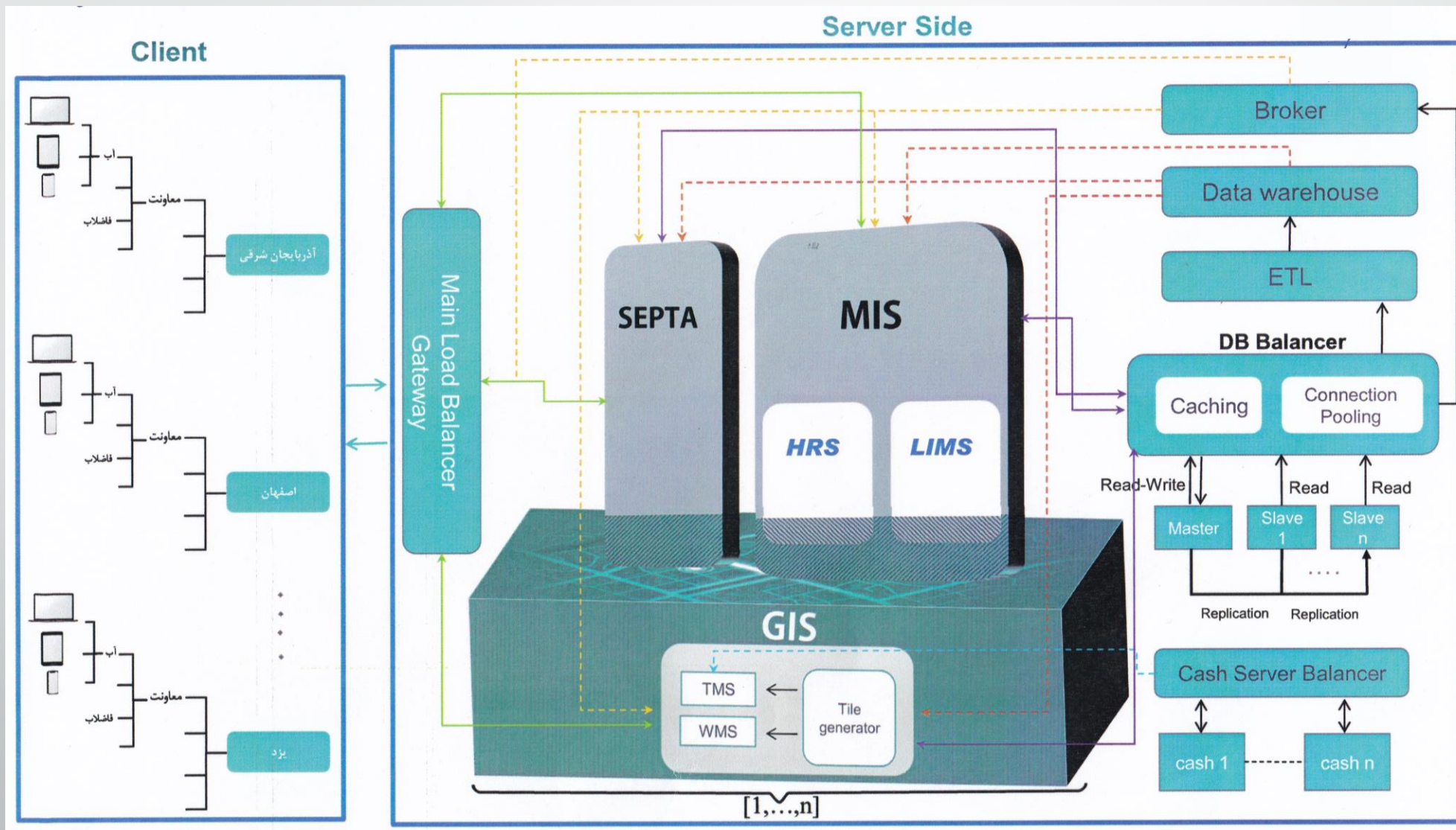
- نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی

راه اندازی سامانه آرشیو اسناد

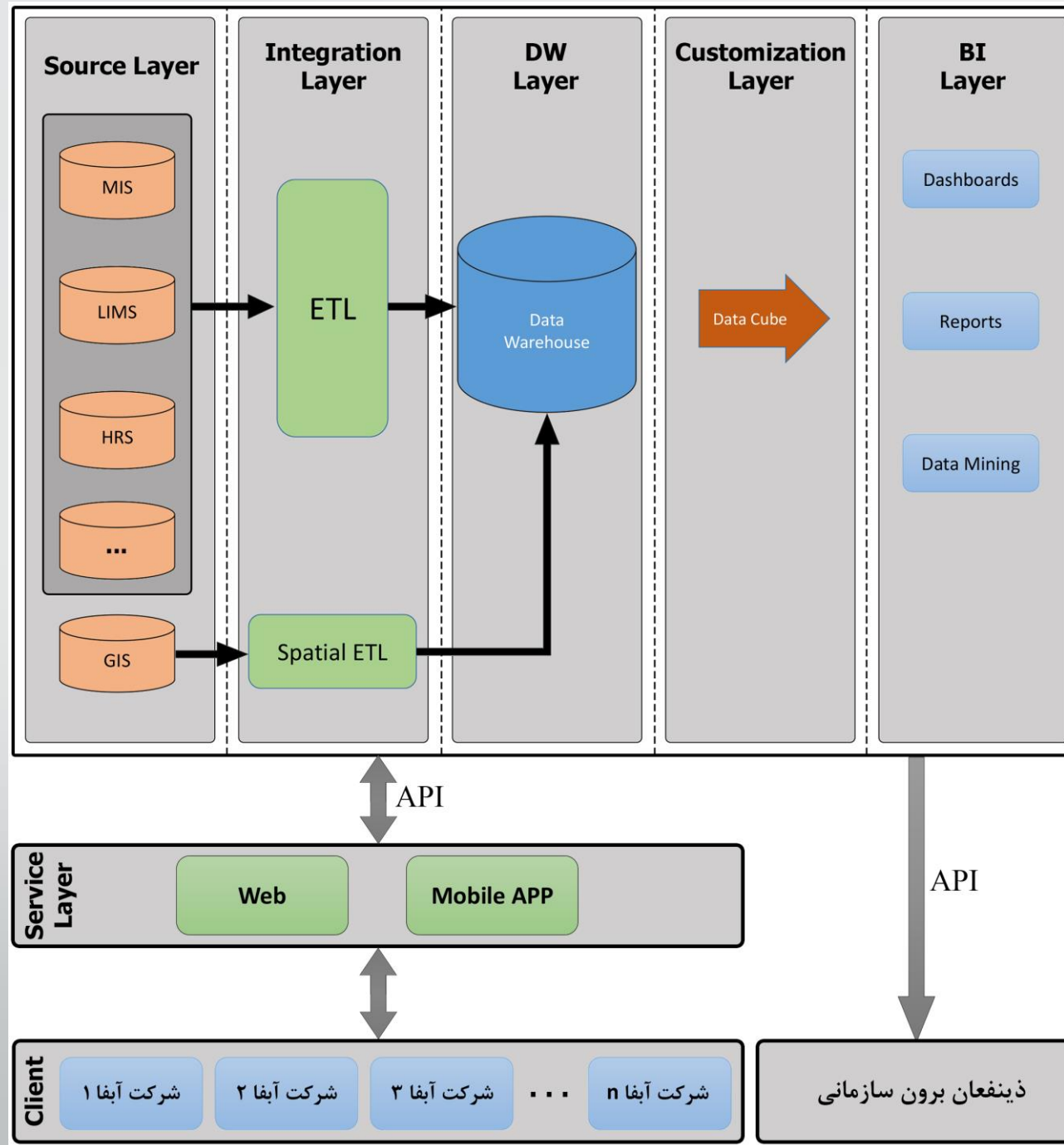


- سال اجرا: ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه: در مرحله برگزاری مناقصه

سامانه جامع MIS



سامانه جامع MIS

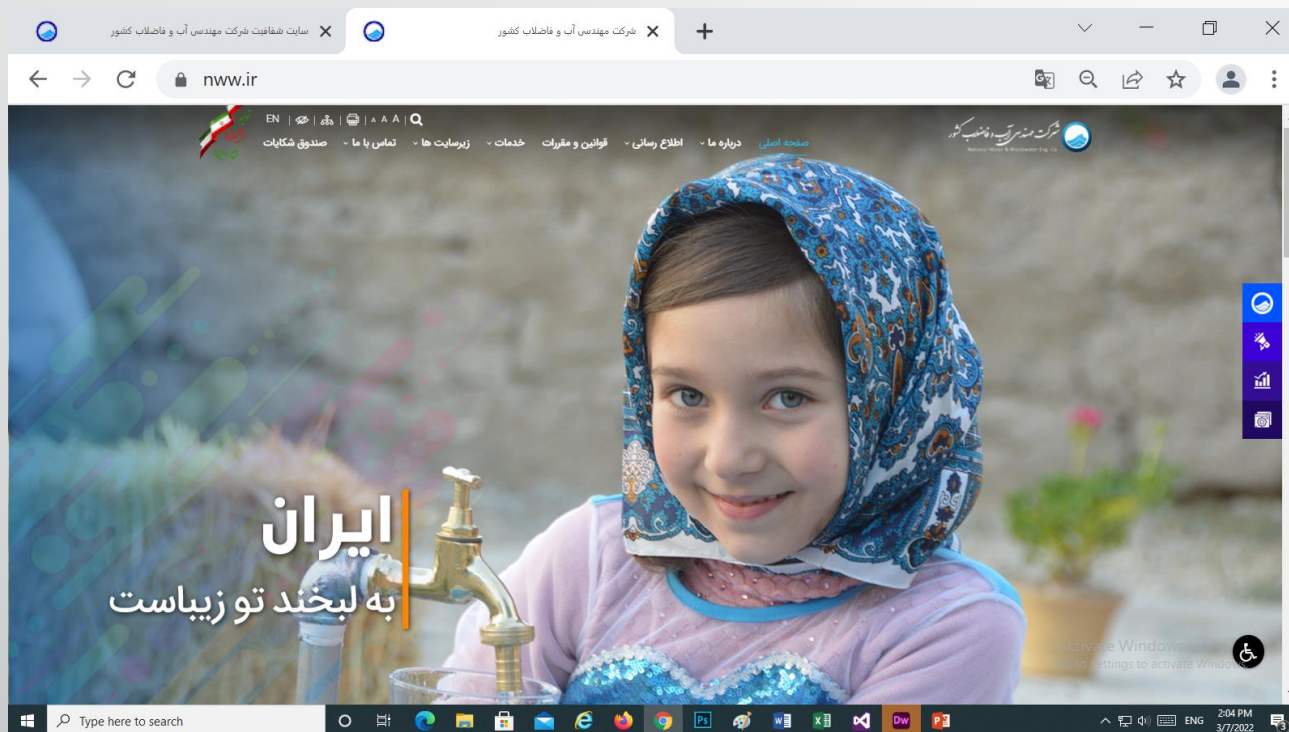


راه اندازی امضای دیجیتال



- سال اجرا: ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه: پایان مرحله بررسی

توسعه پرتال شرکت مهندسی



- سال اجرا: ۱۴۰۱

- وضعیت پروژه: در حال بررسی.

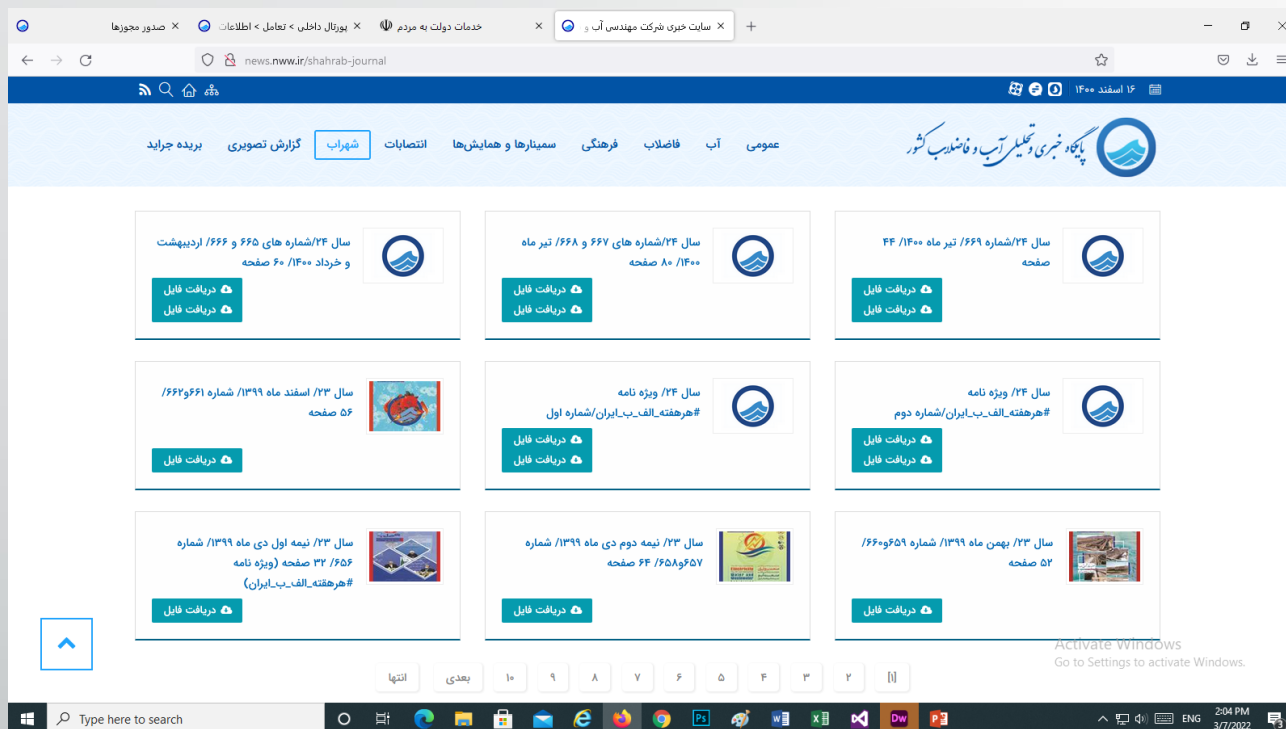
- نقشه راه فناوری اطلاعات: توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

راه اندازی سایت نشریه شهراب



- سال اجرا : ۱۴۰۱

- وضعیت پروژه : در حال انجام.

- نقشه راه فناوری اطلاعات : توسعه و استقرار سیستمهای یکپارچه عمومی و سیستمهای اطلاعاتی تخصصی



وزارت نیرو

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

تجميع لاگ

- راه اندازی سرور تجميع لاگ (اسپلانک و SysLog) شامل لاگ سويچها، فايروال ها و ...
- سال اجرا : ۱۴۰۰
- وضعیت پروژه : در حال انجام
- چالش ها : کمبود نیروی متخصص مورد نیاز

WAF

- راه اندازی فایروال WAF
- سال اجرا : ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : در حال انجام
- چالش ها : کمبود نیروی متخصص مورد نیاز



وزارت نیرو

فایروال HA

- راه اندازی فایروال Fortigate به صورت HA
- سال اجرا : ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : در حال انجام
- چالش ها : کمبود نیروی متخصص مورد نیاز



پیاده سازی مرکز SOC

- مانیتورینگ تجهیزات، ارتباطات و ترافیک شبکه جهت پیاده سازی امنیت
- سال اجرا: ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه: در حال انجام
- چالش ها: کمبود نیروی متخصص و بودجه مورد نیاز
- اهتمام ویژه به استقرار نظام های امنیت سایبری (نقشه راه فناوری اطلاعات :ایجاد مراکز پایش و رصد و عملیات امنیت (SOC) در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستم های صنعتی)



جداسازی شبکه داخلی از بستر اینترنت

- پیاده سازی پروژه VDI
- سال اجرا : ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه : اجرا پس از توسعه زیرساخت دیتا سنتر
- چالش ها : فرهنگ سازی و تجهیزات بروز سخت افزاری
- اهتمام ویژه به استقرار نظام های امنیت سایبری (نقشه راه فناوری اطلاعات : اجرا و رعایت قوانین و دستورالعمل های ابلاغی
افتا و سایر سازمانهای ذیربط – ایجاد ساختار برای امنیت سایبری متناسب با مأموریت های محوله و بر اساس نظام نامه ابلاغی
وزارت نیرو برای امنیت فاوا و سیستم های صنعتی)



پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISMS



- سال اجرا: ۱۴۰۱
- وضعیت پروژه: در مرحله تهیه ی شرح خدمات
- چالش ها: کمبود نیروی متخصص و بودجه مورد نیاز
- نقشه راه فناوری اطلاعات: اهتمام ویژه به استقرار نظام های امنیت سایبری (استقرار استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISMS و اجرای طرح های امن سازی زیرساخت های حیاتی صنعت آب و برق و سرویس های فاوا)