

به نام خدا

وزارت نیرو



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

شیوه نامه‌ی

حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور

شناسه سند: RD-WI-003-00


نوع مدرک: دستورالعمل

جدول تایید و تصویب مدرک

عنوان	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام	مجید فنادی	هوشنگ ملائی	هاشم امینی
سمت	مدیر مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت	معاون توسعه مدیریت، منابع انسانی و پشتیبانی	رئیس مجمع عمومی و مدیرعامل
امضاء			


مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت

بهمن ماه ۱۴۰۳

<p>شناسه سند : RD-WI-003-00</p> <p>تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳</p> <p>تاریخ تجدیدنظر : _____</p>	<p>شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور</p>	 <p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>
--	---	--

فهرست مطالب

۱	مقدمه:
۱	۱- تعاریف
۴	۲- محدوده‌ی اجراء
۴	۳- هدف‌ها
۷	۴- معیارها و ضوابط انتخاب شرکت‌های دانش بنیان مناسب
۷	۵- مراحل انتخاب ایده‌ها و طرح‌های معرفی شده‌ی دانش بنیان
۹	۶- مراحل اجراء و نظارت بر عملکرد شرکت‌های دانش بنیان
۹	۷- سیاست‌های حمایتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱۰	۸- وظایف شرکت‌ها
۱۰	۹- فرآیند ارزیابی هدف‌ها
۱۱	۱۰- اسناد بالا دستی
۱۳	کنترل سند

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	---	--

مقدمه:

شرکت‌های دانش بنیان، یکی از محورهای کلیدی توسعه‌ی فناوری و رشد نوآوری در اقتصاد هستند و چابکی و تمرکز بر فناوری‌ها و راهکارهای نوین، این شرکت‌ها را از شرکت‌های سنتی متمایز می‌سازد.

در صنعت بزرگ آب و فاضلاب کشور، محصولات و خدمات شمار قابل توجهی از شرکت‌های صنعتی دانش بنیان، به کار می‌رود. افزون بر این تعداد، شماری از شرکت‌های دانش بنیان نیز در بخش تحقیق و پژوهش، حضور دارند و محصولات آن‌ها، هنوز به مرحله‌ی نصب در تاسیسات نرسیده و مقرر است در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور، با رشد سالیانه‌ی حدود ۱۰ تا ۲۰ درصد، نمونه‌های محصولات آن‌ها در تاسیسات آب و فاضلاب استفاده شود. سیاست‌های حمایتی از این شرکت‌ها در چهار بخش تأمین مالی، معافیت‌های قانونی، توسعه‌ی بازار و توانمندسازی مدیریتی تقسیم‌بندی و براساس ویژگی‌های شرکت‌های دانش بنیان، اعم از نوپا، نوآور یا فناور، به کارگیری ابزارهای حمایتی در ترکیبی از چهار دسته‌ی یاد شده انجام می‌شود.


مخاطبین این سند، شرکت‌های آب و فاضلاب می‌باشند و در آن، به سیاستگذاری و بررسی چگونگی حمایت از شرکت‌های دانش بنیان در صنعت آب و فاضلاب، در قالب به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان، با محدوده‌ی فعالیت مشخص، از مرحله‌ی تولید نمونه تا تولید صنعتی، می‌پردازد.

۱- تعاریف

۱-۱- **شرکت‌های دانش بنیان:** موسسه‌های خصوصی و یا تعاونی هستند که به منظور افزایش علم و تولید ثروت، توسعه‌ی اقتصادی بر پایه‌ی دانش و تحقق هدف‌های علمی و اقتصادی، در راستای گسترش اختراع و نوآوری و در نهایت تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه‌ی فناوری‌های برتر و با ارزش افزوده‌ی فراوان تشکیل می‌شوند. شرکت‌های دانش بنیان موضوع این شیوه‌نامه، شامل دسته‌های زیر است:

- نوپا
- نوآور
- فناور

۱-۱-۱ **شرکت‌های دانش بنیان نوپا:** شرکت‌های فعال در حوزه‌ی تحقیق، طراحی و توسعه کالاها و خدمات فناورانه که هنوز از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا نکرده‌اند، در صورت احراز تمامی شرایط زیر به عنوان «شرکت دانش بنیان نوپا» تایید می‌شوند:

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	--

۱-۱-۱-۱ شرکت حداقل یک محصول، در مقیاس نمونه‌ی آزمایشگاهی، مطابق با فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان، مشروط به دارا بودن تمامی معیارهای ماده‌ی یک (۱) آیین نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، ساخته و ارایه نماید.

۲-۱-۱-۱ در حوزه‌های اشاره شده در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان، در مواردی که دستیابی به نمونه اولیه محصول یا خدمت، مستلزم تحقیق و توسعه مستمر در بازه زمانی بیش از یک (۱) سال است، در صورتی که شرکت به مدت حداقل شش (۶) ماه تا زمان ارزیابی، دارای حداقل دو شرط از شرایط زیر باشد، موضوع به عنوان یک محصول دانش بنیان پذیرفته می‌شود. محصول در صورت عدم کسب معیارهای ماده‌ی یک (۱) آیین نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، پس از مدت زمان دو (۲) سال، عدم تایید می‌شود. تشخیص تحقق موارد فوق با دبیرخانه‌ی تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های متقاضی دانش بنیان است.

۳-۱-۱-۱ برنامه تحقیق و توسعه‌ی متمرکز داشته و حداقل پنجاه (۵۰) درصد هزینه‌ی شرکت صرف تحقیق در توسعه محصول هدف شده باشد.

۴-۱-۱-۱ حداقل پنجاه (۵۰) درصد از نیروی انسانی شرکت به صورت تخصصی در تحقیقات مرتبط با موضوع فعالیت داشته است.

۵-۱-۱-۱ شرکت موفق به اخذ گرنت^۱ های علمی و فناوری یا قراردادهای رسمی پژوهشی، با اسناد مثبت تراجنس مالی واقعی از نهادهای دولتی یا مراکز معتبر در موضوع محصول هدف شده است.


۶-۱-۱-۱ درآمد عملیاتی آخرین اظهارنامه‌ی مالیاتی شرکت، کمتر از پنجاه (۵۰) میلیارد ریال باشد.

۷-۱-۱-۱ شرکت برنامه‌ی رشد خود را ارائه نموده و در فرآیند ارزیابی به تایید دبیرخانه‌ی تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های متقاضی دانش بنیان برساند.

۸-۱-۱-۱ شرکت‌های فاقد اظهارنامه‌ی مالیاتی، صرفاً یک سال از زمان اولین تایید فرصت خواهند داشت تا اظهارنامه‌ی مالیاتی خود را به دبیرخانه‌ی تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های متقاضی دانش بنیان ارائه نمایند.

۲-۱-۱ **شرکت‌های دانش بنیان نوآور:** شرکت‌های فعال در حوزه‌ی تولید و توسعه‌ی کالاها و خدمات فناورانه و نوآورانه که از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا کرده‌اند، در صورت احراز تمامی شرایط زیر به عنوان «شرکت دانش بنیان نوآور» تایید می‌شوند:

^۱ Grant

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

۱-۲-۱-۱ شرکت دارای تولید تجاری حداقل یک کالا/خدمت دانش بنیان، مشروط به دارا بودن تمامی معیارهای ماده‌ی یک (۱) آیین‌نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان باشد.

۲-۲-۱-۱ درآمد عملیاتی در آخرین اظهارنامه‌ی مالیاتی شرکت، باید بیش از پنجاه (۵۰) میلیارد ریال باشد.

۳-۲-۱-۱ شرکت باید برنامه‌ی رشد خود را ارائه کند و گزارش پیشرفت آن را به صورت سالیانه، به تایید دبیرخانه‌ی تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های متقاضی دانش بنیان برساند.

۴-۲-۱-۱ سهم فروش کالاها/خدمات دانش بنیان شرکت، از فروش کل شرکت کم‌تر از پنجاه (۵۰) درصد باشد.

۳-۱-۱ شرکت‌های دانش بنیان فناور: شرکت‌های فعال در حوزه‌ی تولید و توسعه‌ی کالاها و خدمات فناورانه که از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا کرده‌اند، در صورت احراز تمامی شرایط زیر به عنوان «شرکت دانش بنیان فناور» تایید می‌شوند:

۱-۳-۱-۱ شرکت دارای تولید تجاری حداقل یک کالا/خدمت دانش بنیان، مشروط به دارا بودن تمامی معیارهای ماده‌ی یک (۱) آیین‌نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان باشد.


۲-۳-۱-۱ درآمد عملیاتی در آخرین اظهارنامه‌ی مالیاتی شرکت باید بیش از پنجاه (۵۰) میلیارد ریال باشد.

۳-۳-۱-۱ شرکت باید حداقل ده (۱۰) نفر نیروی بیمه شده‌ی تمام وقت داشته باشد.

۴-۳-۱-۱ سهم فروش کالاها/خدمات دانش بنیان شرکت از فروش کل، حداقل پنجاه (۵۰) درصد باشد. درآمد حاصل از موارد زیر در فروش کالاها/خدمات دانش بنیان، مندرج در این بند لحاظ نمی‌شوند:

(۱) پروژه‌ی مهندسی، پیمانکاری و ساخت^۲ که کمتر از ده (۱۰) درصد از قیمت قرارداد پروژه در بخش طراحی مفهومی و تفصیلی حائز همه معیارهای ماده‌ی یک (۱) آیین‌نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان باشد.

^۲ EPC: Engineering, Procurement and Construction

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

۲) خدمات تجاری سازی، خدمات آزمایشگاهی و همچنین فرآیندهای حایز شرایط ماده‌ی یک (۱) آیین‌نامه‌ی ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان که منجر به تولید محصولات غیردانش بنیان می‌شوند.

۵-۳-۱-۱ شرکت باید برنامه‌ی رشد خود را ارایه کند و گزارش پیشرفت آن را به صورت سالیانه به تایید دبیرخانه‌ی تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های متقاضی دانش بنیان برساند.

۲-۱- شرکت مهندسی: منظور، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور است.

۳-۱- مرکز تحقیقات: منظور، مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور می‌باشد.

۴-۱- شرکت: منظور، شرکت آب و فاضلاب است.

۲- محدوده‌ی اجراء

کلیه‌ی شرکت‌های آب و فاضلاب

۳- هدف‌ها

۱-۳- هدف‌های کیفی

۱-۱-۳ کاربرد و توسعه‌ی زمینه‌های جدید فناوری در حوزه‌ی فعالیت شرکت‌ها


۲-۱-۳ حمایت از تبدیل نمونه‌های محصولات نوآورانه‌ی تولید شده به محصول

۳-۱-۳ حمایت، هدایت و سمت‌دهی مناسب مسیر انتقال و بومی سازی فناوری‌های روزآمد

۲-۳- هدف‌های کمی

۱-۲-۳ حداقل رشد ده (۱۰) درصدی سالیانه‌ی ساخت محصولات مورد نیاز صنعت بر اساس انتقال و بومی سازی فناوری، برای هر یک از شرکت‌های گروه‌های چهارگانه (جدول شماره‌ی (۱))

۲-۲-۳ حداقل رشد ده (۱۰) درصدی سالیانه‌ی صرفه‌جویی (درآمد) ناشی از استقرار فناوری و ارائه خدمات پژوهشی شرکت‌های دانش بنیان، برای هر یک از شرکت‌های گروه‌های چهارگانه (جدول شماره‌ی دو (۲))

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

۳-۲-۳ حداقل رشد پانزده (۱۵) درصدی سالیانه‌ی میزان خرید محصولات فن‌آورانه شرکت‌های دانش‌بنیان، برای هر یک از شرکت‌های گروه‌های چهارگانه (جدول شماره‌ی سه (۳))

تبصره‌ی ۱: به منظور تجمیع مبالغ خرید از شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای نوآور در حوزه‌های فنی، بهره‌برداری، برنامه‌ریزی، پشتیبانی و دفاتر مستقل شرکت‌ها، طی ابلاغ شماره‌ی ۱۴۰۳/۴۰/۲۵۴۸۹ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۶، مقرر شد یک نسخه از قرارداد منعقد شده با شرکت‌های دانش‌بنیان و فن‌آور و اعلام روند پیشرفت فیزیکی و مالی آن‌ها، به معاونت تحقیقات و منابع انسانی شرکت و شرکت مهندسی ارسال و در نرم افزار جامع تحقیقات و فناوری شرکت مهندسی بارگذاری شود.

۳-۳- هدف‌های زمانی


محدوده‌ی زمانی این شیوه‌نامه، برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور و هدف‌های تعریف شده در این بازه‌ی زمانی، به شرح جدول‌های شماره‌ی یک (۱)، دو (۲) و سه (۳) است.

جدول (۱): حمایت از ساخت محصولات مورد نیاز صنعت بر اساس انتقال و بومی‌سازی فناوری (تعداد)

گروه	شرکت‌های آب و فاضلاب					
	سال مبدا (۱۴۰۲)	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷
الف	۴	۴	۵	۵	۷	۹
ب	۳	۳	۳	۴	۴	۵
ج	۲	۲	۲	۲	۳	۳

جدول (۲): صرفه‌جویی (درآمد ناشی از استقرار فناوری و ارائه‌ی خدمات پژوهشی شرکت‌های دانش‌بنیان (میلیون ریال))

گروه	شرکت‌های آب و فاضلاب					
	سال مبدا (۱۴۰۲)	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷
الف	۲۵۰۰۰	۲۷۵۰۰	۳۰۰۰۰	۳۳۰۰۰	۳۶۶۰۰	۴۰۰۰۰
ب	۱۰۰۰۰	۱۱۰۰۰	۱۲۱۰۰	۱۳۵۰۰	۱۴۶۰۰	۱۶۰۰۰
ج	۵۰۰۰	۵۵۰۰	۶۰۰۰	۶۶۵۰	۷۵۰۰	۸۲۵۰

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

جدول سه (۳): میزان حمایت محصولات فن‌آورانه‌ی شرکت‌های دانش‌بنیان (میلیون ریال)

گروه	شرکت‌های آب و فاضلاب	سال مبدا (۱۴۰۲)	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷
الف	مشهد، آذربایجان شرقی، اصفهان، تهران، کرمانشاه و شیراز	۲۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۶۵۰۰	۲۹۰۰۰	۳۳۵۰۰	۳۸۵۰۰
ب	یزد، همدان، گیلان، قزوین، زنجان، قم، کردستان، فارس، البرز، سمنان، خراسان شمالی، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، کرمان، خراسان رضوی، آذربایجان غربی، خوزستان و مازندران	۱۵۰۰۰	۱۷۲۵۰	۲۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۷۰۰۰	۳۱۰۰۰
ج	مرکزی، اردبیل، کاشان، لرستان، گلستان، بوشهر، ایلام، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، خراسان شمالی و کهگیلویه و بویراحمد	۱۰۰۰۰	۱۱۵۰۰	۱۳۲۲۵	۱۵۲۰۰	۱۷۵۰۰	۲۰۰۰۰

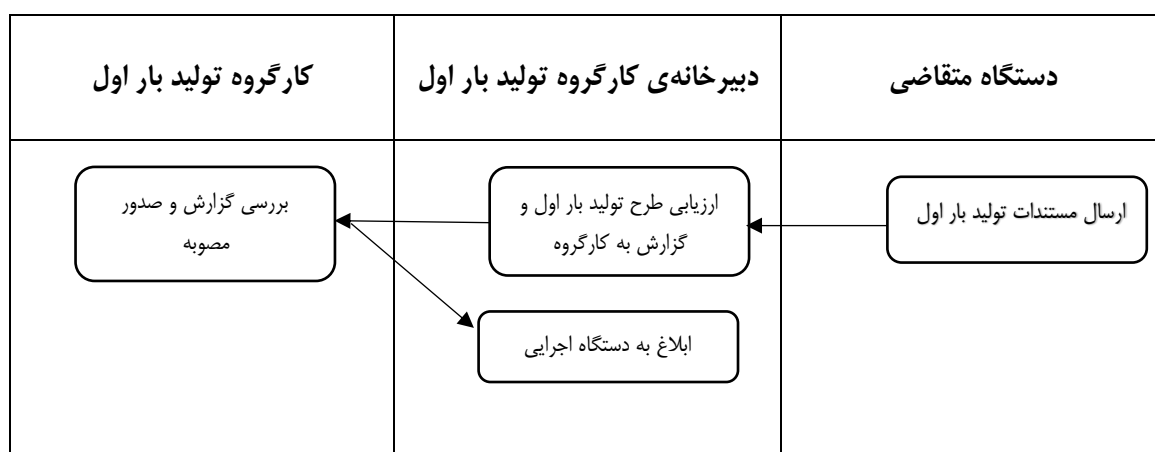
تبصره‌ی ۲: جانمایی شرکت‌ها در جدول‌های یک (۱) تا سه (۳) گروه‌های سه‌گانه بر مبنای دو شاخص زیر است:

الف) حجم عملیات شرکت بر مبنای طبقه‌بندی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور


ب) توانایی شرکت در تخصیص منابع اعتباری به طرح‌های پژوهشی و فناورانه

تبصره‌ی ۳: منبع مالی خرید محصولات فن‌آورانه‌ی شرکت‌های دانش‌بنیان جدول شماره‌ی (۳)، خارج از بودجه‌ی پژوهشی سالیانه‌ی شرکت‌ها می‌باشد.

تبصره‌ی ۴: در فرایند خرید و حمایت از ساخت محصولات دانش‌بنیان تولید بار اول، به بهره‌گیری از ظرفیت‌های دستور عمل اجرایی آن (مصوبه‌ی شماره‌ی پنج (۵) جلسه‌ی ۱۴۰۱/۴/۹ شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان) مطابق فرآیند اجرایی تعریف شده در شکل یک (۱)، تاکید می‌شود.



شکل یک: فرایند اجرایی حمایت از تولید بار اول

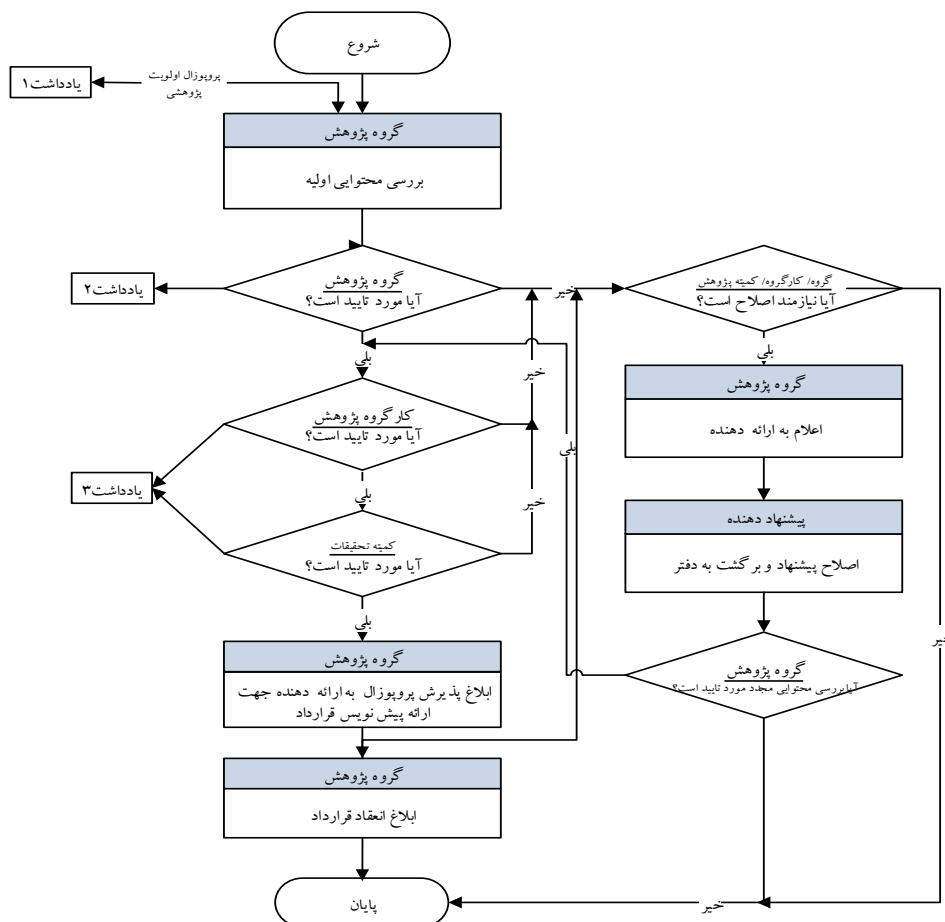
شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

۴- معیارها و ضوابط انتخاب شرکت‌های دانش بنیان مناسب


- ۴-۱- دارای تاییدیه از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (سامانه‌ی کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان)
- ۴-۲- فعال در حوزه‌ی صنعت آب و فاضلاب
- ۴-۳- شرکت‌های دانش بنیان فعال در ساخت و تولید اقلام راهبردی مورد نیاز شرکت، در اولویت حمایت قرار دارند.

۵- مراحل انتخاب ایده‌ها و طرح‌های معرفی شده‌ی دانش بنیان

طرح‌ها و ایده‌های شرکت‌های دانش بنیان در صورتی که بر پایه‌ی اولویت‌های پژوهشی مصوب وزارت نیرو باشد، مطابق گردش کار نمودار یک (۱) و در غیر این صورت، چگونگی پذیرش آن‌ها، مطابق نمودار دو (۲) خواهد بود.



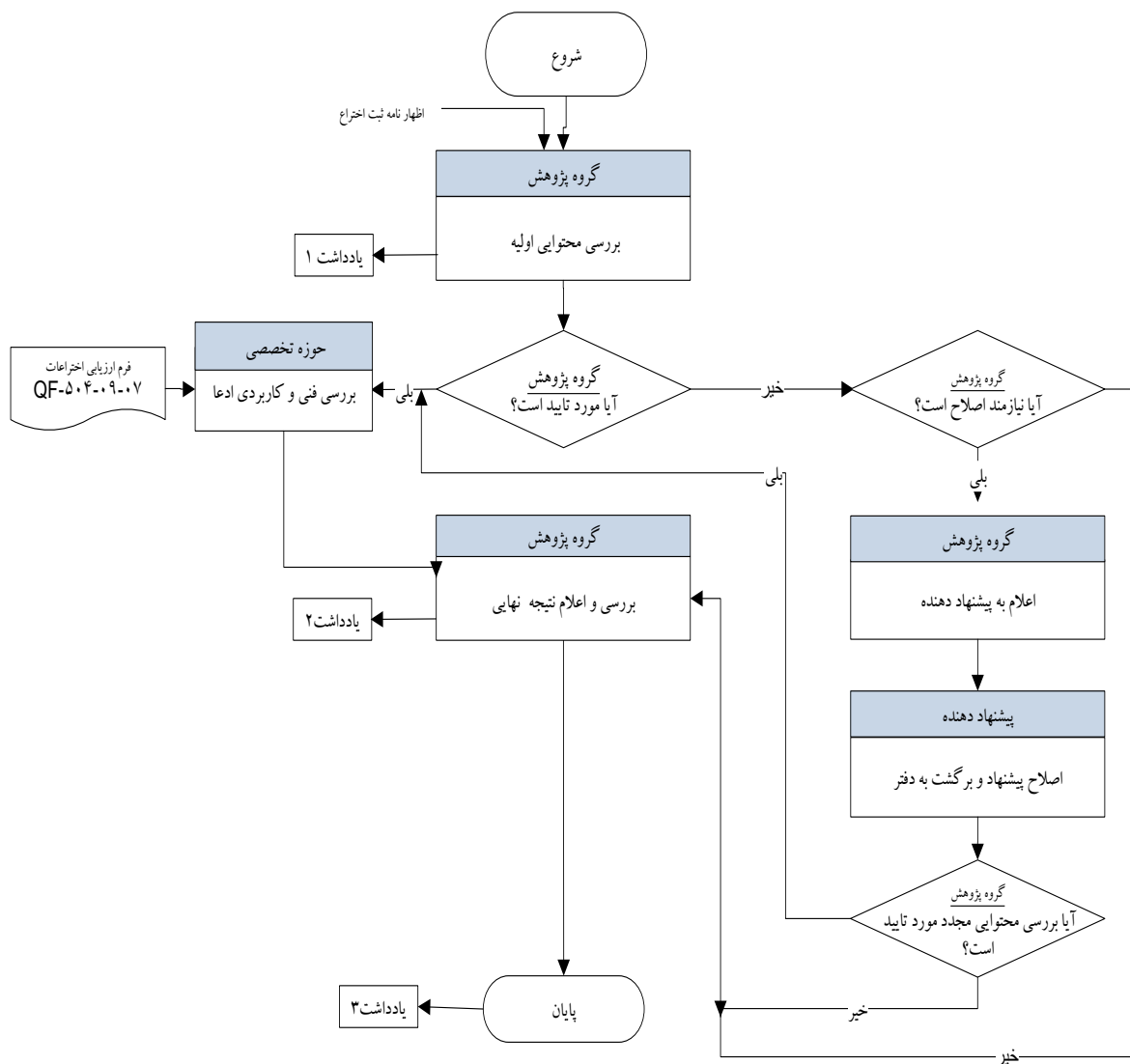
نمودار (۱): فعالیت بررسی و تایید پیشنهاد طرح‌های اولویت مند (برگرفته از عناوین اولویت‌های پژوهشی مصوب)

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---


تبصره‌ی ۵: فرم پیشنهاد پروژه‌ی پژوهشی در بخش پژوهش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت‌ها درج شده است. پیشنهاد شرکت دانش بنیان، وفق عناوین اولویت‌های پژوهشی مصوب، تهیه و پس از تایید کمیته‌ی تحقیقات شرکت ارائه می‌شود.

الف) چنانچه طرح پیشنهادی، نیازمند اصلاح باشد و دفتر/گروه تحقیقات شرکت، محتوای اصلاح را تایید کند، مستندهای اصلاح شده به مرجع تاییدکننده (کمیته‌ی تحقیقات) ارسال می‌شود.

ب) تایید یا عدم تایید کمیته‌ی تحقیقات، در صورت جلسه، درج و به شرکت دانش بنیان اعلام می‌شود.



نمودار (۲): فعالیت بررسی و تایید پیشنهادهای اختراعات، ابتکارها و نوآوری

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	---	---

تبصره‌ی ۶:

الف) فرم ارزیابی ایده‌ی نوآورانه، اختراعات و ابتکارها، در بخش پژوهش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت‌ها ارائه شده است. پس از تکمیل و ارائه‌ی این فرم، پیشنهاد فرد نوآور و یا شرکت دانش بنیان، بر اساس سوابق پیشین، بررسی می‌شود.

ب) نتیجه‌ی رد یا تایید ایده‌ی نوآورانه، با ذکر دلیل کارشناسی، به فرد مذکور یا شرکت دانش بنیان اعلام می‌شود.

ج) شرکت می‌تواند نتیجه‌ی نهایی (تایید/عدم تایید) را طی نامه، به اداره‌ی ثبت اختراعات کشور اعلام کند.

د) اثربخشی ایده نوآورانه، ابتکار و یا اختراع، بر مبنای شواهد موجود و یا مستندات اظهارنامه‌های اختراعات بررسی می‌شود و باید دارای قابلیت توسعه و یا طرحی اجرایی و جدید در راستای اهداف کاربرد محور شرکت باشد. سپس چگونگی حمایت از آن، مشخص می‌شود.

۶- مراحل اجراء و نظارت بر عملکرد شرکت‌های دانش بنیان

۱-۶ اجرای ایده‌های نوآورانه منتخب و طرح‌های برگزیده مسئله محور شرکت‌های دانش بنیان، توسط کمیته‌ی تحقیقات و فناوری شرکت‌ها و نظارت بر روند اجراء و پیش برد طرح‌های نوآورانه مصوب، توسط دفتر تحقیقات آن‌ها انجام می‌شود.


۲-۶ حمایت از ساخت محصولات مورد نیاز صنعت بر اساس انتقال و بومی‌سازی فناوری، در چارچوب قرارداد-های پژوهشی - فناوری انجام می‌شود.

۳-۶ شرکت‌ها، نتایج استقرار و اثربخشی اجرای طرح‌های دانش بنیان را به صورت دوره‌ای به مرکز تحقیقات ارسال می‌کنند تا در ارزیابی‌های ادواری لحاظ شود.

۷- سیاست‌های حمایتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

۱-۷ شناسایی نیازهای فناورانه‌ی صنعت آب و فاضلاب و درج آن در تارنمای شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو، به منظور آگاهی و ارائه‌ی پیشنهاد حل مشکل توسط شرکت‌های فناور نوپا و دانش بنیان

۲-۷ شناسایی ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان و فناور توانمند در حوزه‌ی صنعت آب و فاضلاب با مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری


شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

- ۳-۷- مشارکت در برگزاری فن بازار - ایده بازار در شرکت‌ها، به منظور تسهیل در برقراری ارتباط شرکت‌های فناور نوپا و دانش‌بنیان با مجموعه‌ی صنعت آب و فاضلاب
- ۴-۷- تمرکز بر طرح‌های پژوهشی محصول محور و تولید محصولات و خدمات نوآورانه، با هدف ارتقای اقتصاد و ایجاد شغل وفق ماده‌ی پنج (۵) قانون جهش تولید دانش‌بنیان
- ۵-۷- کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور نوپا برای اخذ تسهیلات ارزان قیمت از صندوق نوآوری و شکوفایی
- ۶-۷- پیگیری حقوقی امکان خرید تضمینی محصول نوآورانه‌ی تولیدی شرکت‌های فناور نوپا و دانش‌بنیان
- ۷-۷- اعتبار بخشی به محصولات دانش‌بنیان از طریق مشارکت در فراهم آوردن مقدمات اجرای پایلوت، آزمون-های آزمایشگاهی، ایجاد واحد نیمه صنعتی و اخذ استانداردهای ملی محصولات نوآورانه‌ی تولیدی (با مشارکت پژوهشگاه نیرو، موسسه‌ی تحقیقات آب و پژوهشگاه استاندارد)

۸- وظایف شرکت‌ها

- ۱-۸- عقد تفاهم نامه با پارک‌های علم و فناوری، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی شرکت‌های دانش‌بنیان
- ۲-۸- بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانونی سایر نهادهای دولتی یا بخش خصوصی برای انجام طرح‌های فناورانه‌ی دانش‌بنیان مشترک
- ۳-۸- راه‌اندازی واحد ارتباط صنعت در مراکز پژوهشی (دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و ...)
- ۴-۸- برگزاری ادواری فن بازار- ایده بازار با مشارکت اصحاب صنعت، مراکز دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان و ارائه‌ی گزارش عملکرد سالیانه به مرکز تحقیقات از نحوه‌ی پیشرفت قراردادهای منعقد شده
- ۵-۸- حضور فعال در نمایشگاه‌های ملی و استانی، به منظور طرح موضوعات و بازتاب دستاوردهای پژوهشی و فناورانه، جهت هم‌افزایی و شناخت ظرفیت‌های دانشی کشور
- ۶-۸- حمایت از ساخت تجهیزات صنعتی مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب بر پایه‌ی انتقال و بومی‌سازی فناوری.
- ۷-۸- حمایت از استقرار ایده‌های نوآورانه، اختراعات و ابتکارها در صنعت آب و فاضلاب، به ویژه در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا
- ۸-۸- ترویج محصولات دانش‌بنیان از طریق خرید، به کارگیری و معرفی عملکرد، مزایا و معایب آن‌ها به سایر شرکت‌های آب و فاضلاب
- ۹-۸- حمایت از طراحی و احداث واحد نیمه صنعتی، پایلوت‌های تحقیقاتی و یا آزمایشگاه پژوهشی

۹- فرآیند ارزیابی هدف‌ها

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکتهای آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	--


۹-۱- برای ارزیابی عملکرد شرکت‌ها، یک گروه خبرگان متشکل از مدیر مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت و رئیس گروه توسعه‌ی فناوری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، دو کارشناس خبره‌ی متخصص از اصحاب صنعت و دو نفر از اساتید دانشگاهی صاحب نظر در صنعت آب و فاضلاب تشکیل می‌شود.

۹-۲- این گروه، عملکرد شرکت‌ها را سالیانه ارزیابی و نتیجه را به مدیرعامل شرکت مهندسی و نهادهای بالادستی ارسال می‌دارد.

۹-۳- در صورتی که هر یک از شرکت‌ها به هدف‌های تعیین شده، دست یابد، با پیشنهاد مرکز تحقیقات شرکت مهندسی و تأیید و تصویب هیأت مدیره، پاداش تشویقی برای واحد تحقیقات و واحد تخصصی متناظر با موضوع، تعلق خواهد گرفت.

۱۰- اسناد بالا دستی

- برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور، مواد (۹۳) (جدول ۲۱ ردیف‌های یک (۱) تا چهار (۴))، (۹۴)، (۹۷) و (۹۹)
- دستورعمل اجرایی کارگروه تولید بار اول (مصوبه‌ی شماره‌ی پنج (۵) جلسه‌ی ۱۴۰۱/۴/۹ شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش بنیان)
- قانون جهش تولید دانش بنیان، مصوب ۱۱/۱۵۸۱۵ - ۵۶ به تاریخ ۱۴۰۱/۲/۳۱ مجلس شورای اسلامی
- قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات مصوب ۵۷۹۵۳/۲۵۸ به تاریخ ۱۳۸۹/۸/۳۰
- آیین نامه ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان مصوبه‌ی کارگروه دایمی شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به تاریخ ۱۴۰۲/۲/۱۸
- آیین نامه‌ی حمایت از تولید دانش بنیان و فناور و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق مصوبه‌ی شماره‌ی ۱۴۰۱/۴/۲۹ ت ۷۰۳۳۷ به تاریخ ۵۹۸۲۲ به تاریخ ۱۴۰۱/۴/۲۹
- قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۳۶۴/۱۹۰۹۱ به تاریخ ۱۳۹۸/۲/۱۵
- اصل ۴۴ قانون اساسی

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	--	---

گردآوردگان:

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (به ترتیب حروف الفبا)


- | | | |
|---|--------------|----|
| مدیرکل مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | مجید قنادی | ۱) |
| رییس گروه توسعه‌ی فناوری مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | مجید کلانتری | ۲) |

شرکت‌های آب و فاضلاب (به ترتیب حروف الفبا)

- | | | |
|--------------------|--|-----|
| مهدی اقبال سربابی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب مشهد | ۱) |
| اکبر بابایی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی | ۲) |
| زهرا بهمن | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه | ۳) |
| پگاه بهمنی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان کردستان | ۴) |
| لیلا پیروی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب شیراز | ۵) |
| بی بی سعیده تابافر | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان یزد | ۶) |
| محمد حقیقی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل | ۷) |
| محسن روستاپور | رییس گروه دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان فارس | ۸) |
| فاطمه قاسمی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان قزوین | ۹) |
| مجید قریشی | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان مازندران | ۱۰) |


تصویب‌کنندگان (به ترتیب حروف الفبا)

- | | | |
|---------------------|---|-----|
| محمد اکرمی | رییس گروه ارتباط با صنعت مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۱) |
| سهیل امیری | مدیر دفتر تحقیقات و توسعه‌ی مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان تهران | ۲) |
| حمیدرضا خستو | رییس گروه تحقیقات کاربردی مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۳) |
| ندا خوشبخت | کارشناس مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۴) |
| اسماعیل درویشی | معاون مدیرکل دفتر آموزش، تحقیقات و نوآوری وزارت نیرو | ۵) |
| عالیه دهدشتی | کارشناس مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۶) |
| مریم سلیمانی | کارشناس مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۷) |
| حسین عطایی فر | معاون مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | ۸) |
| مجتبی فاضلی | استاد دانشگاه | ۹) |
| فرشاد فرهادی | کارشناس مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۱۰) |
| مجید قنادی | مدیرکل مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | ۱۱) |
| مجید کلانتری | رییس گروه توسعه‌ی فناوری مرکز تحقیقات، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت | ۱۲) |
| هوشنگ ملایی | معاون توسعه‌ی مدیریت، منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | ۱۳) |
| غلامرضا نبی بیدهدنی | عضو هیأت علمی دانشگاه تهران | ۱۴) |
| علی نشاط پور | مدیر کل دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | ۱۵) |
| محسن نعمتی | معاون منابع انسانی و تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان تهران | ۱۶) |

شناسه سند : RD-WI-003-00 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تاریخ تجدیدنظر : _____	شیوه نامه‌ی حمایت از به کارگیری محصولات، دانش و یا فناوری‌های دانش بنیان در شرکت‌های آب و فاضلاب در برنامه‌ی هفتم توسعه‌ی کشور	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
---	---	---

کنترل سند

۱- صدور و تهیه سند

مهر و امضاء  مرکز تحقیقات شرکت مهندسی، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت	<p>■ سند با ضوابط آیین‌نامه تدوین، بهره‌برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد.</p> <p>نام و نام خانوادگی تهیه کننده: سید محسن حسینی سالکده سمت: مدیر کل مرکز تحقیقات شرکت مهندسی، توسعه‌ی فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>
--	---

۲- دریافت سند و کنترل‌های لازم

مهر و امضاء مرکز توسعه منابع انسانی و تحول اداری	<p>نام سازمان: مرکز توسعه منابع انسانی و تحول اداری تاریخ دریافت سند:</p> <p>شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p> <p>■ سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است. ■ سند در فرم‌های مربوطه ثبت گردید. ■ اسناد منسوخ و یا بی‌اعتبار مرتبط ابطال گردید.</p> <p>نام و نام خانوادگی تهیه کننده: سید محسن حسینی سالکده سمت: رئیس مرکز توسعه منابع انسانی و تحول اداری - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>
---	--

۳- متولیان و مجریان

مهر واحد دریافت کننده (استفاده کننده)	<p>نام واحد سازمانی: شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و کلیه‌ی شرکت‌های آب و فاضلاب</p> <p>دریافت سند <input type="checkbox"/></p> <p>تاریخ:</p> <p>خاتمه دوره اجراء <input type="checkbox"/></p> <p>تاریخ:</p> <p>نام و نام خانوادگی کنترل کننده: سمت:</p>
--	---

۴- ابطال سند

مهر و امضاء	<p>این سند در تاریخ: به استناد:</p> <p>..... ابطال گردید.</p> <p>نام و نام خانوادگی کنترل کننده: سمت:</p>
-------------	---