

## شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی

### خلاصه عملکرد تحقیقاتی تا پایان سال ۹۴

۱. وضعیت اعتبارات و هزینه کرد در بخش تحقیقات در سال ۹۴:

رقم اعتبار هزینه شده تا پایان سال ۹۴ (میلیون ریال)	محل تامین اعتبار	اعتبارات پیش بینی شده برای سال ۹۴ (میلیون ریال)
581	جاری	1150
356	تملك دارایی	2054

۲. تعداد جلسات برگزار شده کمیته تحقیقات شرکت در سال ۹۴: ۱۱ جلسه

۳. اعضای کمیته تحقیقات

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	حکم عضویت		محل خدمت	پست سازمانی	تلفن همراه	ایمیل
				دارد	ندارد				
۱	مهدی هاشمی مقدم	مکانیک	لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مدیرعامل شرکت	۰۹۱۵۵۶۱۹۱۱۸	mohandesi@abfa-khj.ir
۲	کاظم نصرآبادی	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون مالی پشتیبانی	۰۹۱۵۵۶۱۲۵۲۹	nasrabadi@abfa-khj.ir
۳	صادق یوسفی	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون برنامه ریزی	۰۹۱۵۳۰۱۹۳۶۰	Sadegh.yoosefi@gmail.com
۴	سیدناصر ناصری	محیط زیست	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	سرپرست مهندسی توسعه	۰۹۱۵۵۶۲۰۰۷۵	naseri_nmh@yahoo.com
۵	مجید محمدنژاد	بهداشت محیط	لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون بهره برداری	۰۹۱۵۵۶۱۴۸۲۰	mnd.magid@yahoo.com
۶	محمدرضا دوستی	عمران محیط زیست	دکتری	*		دانشگاه بیرجند	رئیس پارک علم و فناوری استان - عضو هیئت علمی دانشگاه	۰۹۱۲۱۹۸۹۷۸۱	mrdoosti@gmail.com
۷	بهنام باریک بین	مهندسی بهداشت محیط	دکتری	*		دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۰۹۱۵۵۰۷۲۹۹۱	b_barikbin@yahoo.com
۸	رضا حیدرزاده	محیط زیست	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مدیر دفتر فنی و خدمات مهندسی	۰۹۱۵۵۶۱۸۵۷۹	
۹	مهدی کیخای مقدم	صنایع	لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مدیر دفتر بهبود بهره وری و تحقیقات	۰۹۱۵۹۲۴۹۴۳۳	Mkeykhai@yahoo.com
۱۰	فاطمه شهابی	آب زیرزمینی	فوق لیسانس	*		شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی	مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای	۰۹۱۵۹۶۲۵۴۰۲	f.shahabifard@gmail.com

۴. مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای معتبر علمی در سال ۹۴:

ردیف	عنوان مقاله	چاپ در مجلات			ارائه در سمینار یا کنفرانس		اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)	
		نام مجله	پایگاه اطلاعاتی نمایه شده	تاریخ چاپ	نام کنفرانس یا سمینار	نحوه ارائه		تاریخ ارائه
۱	میزان انطباق ساختار حقوقی صنعت آب و فاضلاب با معیارهای خصوصی سازی (غلامحسین مرتضوی راد و محمود حسینی)				هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	ارائه	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	۲۰
۲	ارزیابی غلظت COD و BOD فاضلاب در شبکه فاضلاب شهری و ارائه مدل پهنه بندی ( مطالعه موردی: شهر بیرجند)				اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار	پوستر	۹۴/۰۹/۲۶	۶۵
۳	ارائه یک متدولوژی برپایه روش دلفی برای شناسایی فاکتورهای مدیریت ریسک در پروژه های عمرانی شهری		سیویلیکا	۹۴/۰۸/۲۰	هفتمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری	پوستر	۹۴/۰۸/۲۰	۱۵
۴	ارتقای کم هزینه سیستم های برکه ای تصفیه فاضلاب با پیش هوادهی (سید مجتبی عراقی زاده - مهدی جهان طلب - مهدی دوستی - سید ناصر ناصری- رمضان واقعی)	-	-	-	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	ارائه	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	۵
۵	استقرار GIS در شبکه های توزیع آب شهری- مطالعه موردی شبکه توزیع و مشترکین شهر بیرجند(محسن محتشم- سعید کاظمی)	-	-	-	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	ارائه	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	۵
۶	مدیریت بهره برداری از شبکه های توزیع آب بر مبنای آنالیز اتفاقات در سیستم های pm و Gis(محسن محتشم- مسعود بسملی)	-	-	-	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور	ارائه	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	۵
۷	ارزیابی ذخایر آبی شهرستان طبس با استفاده از مطالعات هیدرواستراتیگرافی و ژئوفیزیک(علیرضا محمدزاده مقدم)	-	-	-	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	ارائه	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	۵

5	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	ارائه	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	-	-	-	بهینه سازی طراحی شبکه های توزیع آب توسط الگوریتم ژنتیک - مطالعه موردی زون ۲ شهرپیرچند(محسن محتشم- حسن هاشمی)	۸
5	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	ارائه	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	-	-	-	طرح دو شبکه ای و جداسازی توزیع آب شرب و بهداشتی(علیرضا محمدزاده مقدم- محمد محمدزاده مقدم - سعید میرزایی)	۹
5	۲ و ۳ اردیبهشت ۹۴	ارائه	هشتمین همایش سراسری مدیران شهرها و شهرستان های آب و فاضلاب کشور- مرکز همایش های برج میلاد تهران	-	-	-	ارزیابی روشهای مختلف بارگذاری گره های شبکه توزیع آب شرب(محسن محتشم)	۱۰

#### ۵. حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۴:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	نحوه حمایت از انجام پایان نامه	
						حمایت مالی (میلیون ریال)	حمایتهای پشتیبانی*
۱	بررسی و مقایسه کیفیت آب های زیرزمینی محدوده شهری و دشت بشرویه	حسین بیزادی زاده	کارشناسی ارشد	آبهای زیرزمینی		۱۰	*
۲	سنتز و بررسی کارایی نانوکامپوزیت های مغناطیسی از گروه آهن و نیکل در حذف تی بیوتیک خانواده نیتروایمیدازول از پساب- های آلوده	نگین ناصح	دکتری	محیط- زیست/ آلودگی ها	دانشگاه علوم و تحقیقات تهران	۱۸.۲	*

\* در اختیار گذاشتن امکانات (آزمایشگاه ، کارگاه و....)

#### ۶. کنفرانس ها، سمینارها یا کارگاه های برگزار شده در سال ۹۴:

ردیف	نام کنفرانس، سمینار یا کارگاه	تاریخ برگزاری	سطح کنفرانس، سمینار یا کارگاه			اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)
			ملی	منطقه ای	استانی	
۱	کارگاه علوم و مهندسی آب	۹۴/۰۳/۱۸ و ۹۴/۰۳/۱۹	*			۱۰

۱۷	*			۹۴/۰۵/۱۲	کارگاه ویدئومتری و water jet	۲
۲	*			۹۴/۰۶/۲۴	کارگاه آشنایی با مدیریت دانش	۳
۱۰			*	۹۴/۰۵/۰۶ و ۹۴/۰۵/۰۷	دوره آشنایی با نکات کلیدی در قراردادهای پیمانکاری	۴
۲۵			*	۹۴/۰۹/۱۷	سمینار تخصصی قراردادهای ساخت	۵
۱۰	*			۹۴/۰۷/۲۷	کارگاه آشنایی با آب شیرین کنها	۶
۲۵			*	۹۴/۰۹/۲۲	کنفرانس بین المللی GIS	۷
۱۰			*	۹۴/۰۸/۱۰	همایش نقش پدافند غیرعامل در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸
۶			*	۹۴/۱۰/۳۰ و ۹۴/۱۰/۲۹	کنفرانس ملی صنعت ساختمان با رویکرد پدافند غیر عامل	۹
۲۸			*	۹۴/۱۱/۱۴	سمینار تخصصی مقایسه شرایط پیمان	۱۰
۱	*			۹۴/۱۱/۱۳	کارگاه آشنایی با مزایای استفاده از منهول های PE	۱۱
۴			*	۹۴/۱۱/۲۶	کنفرانس مدیریت جامع بحران	۱۲

#### ۷. تفاهم نامه های امضاء شده با دانشگاه ها و مراکز علمی - تحقیقاتی در سال ۹۴:

مدت اعتبار تفاهم نامه	تاریخ عقد تفاهم نامه	نام دانشگاه یا مرکز علمی و تحقیقاتی	موضوع تفاهم نامه	ردیف
۳ سال	۹۳/۱۲/۱۶	پارک علم و فناوری خراسان جنوبی	همکاری با پارک علم فناوری خراسان جنوبی	۱
۵ سال	۹۳/۰۷/۲۷	دانشگاه بیرجند	همکاری با دانشگاه بیرجند	۲
۵ سال	۹۳/۰۸/۲۴	دانشگاه صنعتی	همکاری با دانشگاه صنعتی	۳
۱ سال	۹۴/۰۲/۰۱	اداره استاندارد	همکاری با اداره استاندارد	۴

#### ۸. ساخت تجهیزات صنعتی و حمایت از اختراعات و ابتکارات در سال ۹۴:

ملاحظات	ثبت اختراع		مجری طرح	تکمیل فرم مربوطه و تاییدیه مرکز		اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)	اعتبار مصوب (میلیون ریال)	عنوان طرح ساخت تجهیزات صنعتی (patent)	ردیف
	ندارد	تاریخ		ندارد	دارد				
ساخت دستگاه آن در پایان تیرماه ۹۴ به اتمام رسیده. نتایج طرح: ظرفیت تولید آب آشامیدنی: ۵۰ تا ۱۰۰ لیتر درطول روز مصرف انرژی الکتریکی روزانه: ۱۸۰ وات در طول روز	*		امیر سلطانی	*		۳۵۶	۳۵۶	طراحی و ساخت سامانه ردیاب خورشیدی اکتیو برای تصفیه آب	۱

۲	ثبت اختراع طرح ارتقاء برکه های تثبیت فاضلاب بیرجند با هدف افزایش راندمان و کنترل بوی تصفیه خانه	۱۰۹۰	۹۴۰	*	دکتر سید رمضان واقعی	*	در حال پیگیری مراحل جهت ثبت اختراع که تا پایان فروردین ماه ۹۵ کد رهگیری خواهد گرفت.
---	---	------	-----	---	----------------------	---	---

### ۹. وضعیت پیشرفت پروژه های تحقیقاتی در سال ۹۴:

ردیف	نام پروژه تحقیقاتی	پایلون		اعتبار مصوب پروژه (میلیون ریال)	قرارداد	تاریخ عقد قرارداد	مدت قرارداد (ماه)	مجری طرح	ناظر طرح	پروژه (درصد)	میزان پیشرفت	پیشرفت مالی	ملاحظات
		ندارد	نیمه صنعتی آزمایشگاهی										
۱	تبیین تاثیر رسانه و شناسایی رسانه های موثر بر اطلاع رسانی، افزایش آگاهی مردم نسبت به مسائل مربوط به آب شرب	*		۱۰				یوسف رمضانی - شهلا لعل سعیده محمدی					طرح در تاریخ ۹۴/۱۲/۱۵ در کمیته به تصویب رسیده و جهت عقد قرارداد در دست اقدام است.
۲	تبیین نقش زنان در اصلاح الگوی مصرف خانواده ها	*		۱۰				یوسف رمضانی - شهلا لعل سعیده محمدی	-	-	-		طرح در تاریخ ۹۴/۱۲/۱۵ در کمیته به تصویب رسیده و جهت عقد قرارداد در دست اقدام است.
۳	ارزیابی ایمنی سیستم تامین آب آشامیدنی شهر بیرجند با استفاده از طرح ایمنی آب (wsp) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک	*		۸۴				فرزانه فناپی					در دست اقدام جهت عقد قرارداد
۴	تعیین موقعیت گره هایی با پتانسیل نشت در شبکه توزیع آب بر اساس کالیبراسیون فشار گره ای	*		۸۲				دکتر علی نصیریان					در ابتدای سال ۹۴ طرح در سامانه semat ثبت شده و کد رهگیری گرفته که با توجه به پیگیری های صورت گرفته از شرکت مهندسی در صورت تصویب از محل دیون تامین اعتبار خواهد شد.

در ابتدای سال ۹۴ طرح در سامانه semat ثبت شده و کد رهگیری گرفته که با توجه به پیگیری های صورت گرفته از شرکت مهندسی در صورت تصویب از محل دیون تامین اعتبار خواهد شد.				دکتر عباس خاشعی سیوکی			۳۳۹	*	تهیه طرح جامع مدیریت بحران آب شرب و تعیین مکان های بهینه استقرار ایستگاه های امداد آب شهر بیرجند	۵
در ابتدای سال ۹۴ طرح در سامانه semat ثبت شده و کد رهگیری گرفته که با توجه به پیگیری های صورت گرفته از شرکت مهندسی در صورت تصویب از محل دیون تامین اعتبار خواهد شد.				تکتم زنگویی مطلق			۶۵	*	ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دشت مرک بیرجند به روش دراستیک و تعیین حریم بهداشتی چاه های شرب	۶