

بسمه تعالی

" فعالیت حوزه تحقیقات شرکت های آب و فاضلاب (سال ۱۳۹۷) "

۱. وضعیت اعتبارات و هزینه کرد :

محل تامین اعتبار	اعتبارات پیش بینی شده (میلیون ریال)	رقم اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)	نسبت اعتبار هزینه شده به پیش بینی شده	توضیحات
جاری	۲۱۹۸.۷۴	۵۰۵.۷۵	۰.۲۳	
عمرانی	-	۱۲۰۰	∞	طرح ارتقای مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب که با پیگیری های صورت گرفته از بخش عمرانی هزینه شده است.
سایر (با ذکر محل تامین)	-	-	-	-
جمع	۲۱۹۸.۷۴	۱۷۰۵.۷۵	-	تا ۱۳ امتیاز

۱.۵۷

نسبت اعتبارات هزینه شده در سال ۱۳۹۶ به سال ۹۵:

تعداد جلسات و کارگروه های برگزار شده کمیته تحقیقات شرکت (....جلسه) :

ردیف	عنوان	تعداد	امتیاز
۱	تشکیل جلسات کمیته تحقیقات (۱۲ جلسه در سال)	۱۱	تا ۱.۵
۲	جلسات کارگروه های تخصصی (۶ جلسه در سال)	-	تا ۰.۵

۳. مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای معتبر علمی :

ردیف	عنوان نشریه یا همایش	حداکثر امتیاز یک مقاله	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	مقاله چاپ شده در نشریات ISI	تا یک	-	۳
۲	مقاله چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی و ISC	۰.۷۵	-	۳
۳	مقاله چاپ شده در نشریات علمی و ترویجی	۰.۵	-	۲
۴	مقاله چاپ شده در همایش های بین المللی	۰.۵	-	۱
۵	مقاله چاپ شده در همایش های داخلی و ملی و کنفرانس ها	۰.۲۵	۳	۱
<p>✓ تحلیل هزینه و منافع احداث نیروگاه خورشیدی جهت تأمین برق تصفیه خانه های فاضلاب شهری مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر بیرجند</p> <p>✓ تبیین تأثیر رسانه و شناسایی رسانه های موثر بر اطلاع رسانی و افزایش آگاهی مردم نسبت به مسائل مربوط به آب شرب</p> <p>✓ تبیین نقش زنان در اصلاح الگوی مصرف خانواده ها</p>				

۴. حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی :

ردیف	عنوان	امتیاز واحد	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	حمایت از پایان نامه های دکتری	تا ۲	-	۶
۲	حمایت از پایان نامه کارشناسی ارشد	تا ۱	۳	۴
<p>✓ مدیریت کیفی شبکه تامین آب شرب مبتنی بر تدوین ایمنی آب- مطالعه موردی : شبکه ابرسانی قاین (مجید محمد نژاد، ده میلیون ریال)</p> <p>✓ ارزیابی ایمنی سیستم ابرسانی شهر بیرجند با استفاده از طرح ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک (فرزانه فنایی، ۱۵ میلیون ریال)</p> <p>✓ بررسی مقاومت به خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی اکسید گرافن / زیرکونیا به روش لایه نشانی الکتروشیمیایی به روی فولاد (علی قلی پور)</p>				

۵. حمایت از چاپ کتب مصوب کمیته حمایت علمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

ردیف	عنوان	امتیاز	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	تالیف و انتشار کتاب	تا ۳	-	۷
۲	ترجمه و انتشار کتاب	تا ۲	-	۷

۶. کنفرانس‌ها، سمینارها یا کارگاه‌های برگزار شده :

ردیف	عنوان	امتیاز	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	مشارکت در برگزاری کنفرانس‌ها و همایش	تا یک	۰	۱
۲	برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاه‌های تحقیقاتی: ✓ کارگاه آموزشی آشنایی با شیرالات (۹۶/۳/۳) الی (۹۶/۳/۴) ✓ کارگاه آموزشی مدیریت شرایط اضطراری، تاب آوری و ابرسانی پایدار (۹۶/۲/۲۱) الی (۹۶/۲/۳۱) ✓ کارگاه آموزشی آب‌های نامتعارف / کیفیت آب (۹۶/۲/۲۱) الی (۹۶/۲/۳۱) ✓ کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE و کارگاه‌های آموزشی جانبی (۹۶/۴/۱۹) ✓ کارگاه آموزشی پدافند سایبری، جنگ روانی و تخلیه اضطراری (۹۶/۸/۸) ✓ دوره آموزشی ایمنی کار در آزمایشگاه‌ها (۹۶/۹/۸) الی (۹۶/۹/۹) ✓ دوره آموزشی آشنایی با اصول و روشهای ارزیابی خطرات و مدیریت ریسک (با تاکید بر مدیریت ریسک عوامل و مواد شیمیایی) (۹۶/۹/۲۸) الی (۹۶/۹/۲۹) ✓ کارگاه آموزشی واکنش و مقابله در برابر نشت گاز کلر (۹۶/۸/۹)	تا ۲	۸	۲

۷. تفاهم نامه های مبادله شده با دانشگاه ها و مراکز علمی - تحقیقاتی و شرکت های دانش بنیان:

ردیف	عنوان	امتیاز	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	تفاهم نامه با پارک های علم و فناوری	تا ۲	۱	۲
۲	تفاهم نامه با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی شرکت‌های دانش بنیان	۱	۳	۲

۸. ساخت تجهیزات صنعتی و حمایت از اختراعات و ابتکارات - کاربردی نمودن دستاوردهای تحقیقاتی :

ردیف	عنوان	امتیاز	تعداد	حداکثر امتیاز
۱	ساخت بر اساس انتقال فناوری	تا ۵	۱	۱۰
	✓ طراحی و ساخت سامانه ردیاب خورشیدی اکتیو برای تصفیه آب			
۲	محصولات دارای ثبت اختراع	تا ۱۰	-	۲۰
۳	ترویج محصولات دانش بنیان	تا ۵	-	۱۰

۹. وضعیت پیشرفت پروژه‌های تحقیقاتی مصوب دفتر تحقیقات شرکت مهندسی آبفا کشور و پروژه‌هایی که از محل سایر اعتبارات اجرا شده باشد:

ردیف	نام پروژه تحقیقاتی	پایلوت			اعتبار مصوب پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت قرارداد (ماه)	مجری طرح	ناظر طرح	میزان پیشرفت پروژه نسبت به برنامه ۹۶ (درصد)	میزان پیشرفت مالی	ملاحظات
		از پیشگامی	بیمه صنعتی	بازار								
۱	تبیین تاثیر رسانه و شناسایی رسانه های موثر بر اطلاع رسانی ، افزایش آگاهی مردم نسبت به مسائل مربوط به آب شرب	*			۰۴/۱۵ ۹۵/	۹ ماه	یوسف رمضانی - شهلا لعل - سعیده محمدی	سامره مهربان	۱۰۰%	-	شماره قرارداد : ۱۹/۸۱۵۴ ۹۵/	
۲	تبیین نقش زنان در اصلاح الگوی مصرف خانواده ها	*			۰۴/۱۵ ۹۵/	۹ ماه	یوسف رمضانی - شهلا لعل - سعیده محمدی	سامره مهربان	۱۰۰%	-	شماره قرارداد : ۱۹/۸۱۸۴ ۹۵/	
۳	بررسی و تحلیل نقش باورهای دینی در هنجارسازی سیاست آب	*			۰۹/۱۸ ۹۵/	۱۱ ماه	دکتر هادی زینی ملک ابادی	حوزه مدیر عامل - دفتر روابط عمومی	۹۰%	-		
۴	آنالیز هزینه و منافع استفاده از پانل های خورشیدی ، توربین بادی	*			۱۱/۰۶ ۹۵/	۶ ماه	مهندس مهدی	حوزه بهره برداری -	۱۰۰%	-	۱۹/۲۳۷۳۵ ۹۵/	

۹۵/۱۱/۰۶			دفتر انرژی	فرهادی						و دیزلی جهت تامین برق تصفیه خانه فاضلاب بیرجند
۱۹/۲۳۷۳۶ ۹۵/ ۹۵/۱۱/۰۶	-	۱۰۰%	حوزه بهره برداری	مهندس مهدی فرهادی	۶ ماه	۱۱/۰۶ ۹۵/	۱۰	*		امکان سنجی و آنالیز هزینه و منافع استفاده از توربین بادی به عنوان نیروگاه تولید پراکنده جهت تامین برق موتورخانه های آب استان خراسان جنوبی
در دست اقدام جهت عقد قرارداد		۰%	حوزه خدمات مشترکین و درآمد	دکتر ناصری			۱۵۰	*		تعیین ارزش اقتصادی آب شرب در شهر بیرجند
تا ۱۳ نمره										

نسبت درصد تحقق پیشرفت کار بر اساس برنامه در سال ۹۶ به سال ۹۵ ۱۰۰

۱۰. بکارگیری زیرساخت ها در حوزه پژوهش، حضور فعال در جشنواره ها و نمایشگاه های پژوهش و فناوری و تعامل سازنده با دفتر تحقیقات شرکت مهندسی: ۱۲ نمره

رتبه	عنوان	امتیاز
۱	تعامل سازنده با دفتر تحقیقات شرکت مهندسی و رعایت مصوبات: ✓ ارسال اولویت های تحقیقاتی به شرکت مهندسی به صورت سالیانه و اطلاع رسانی به مراکز آموزشی در خصوص انجام اولویت های تعیین شده در قالب پایان نامه های دانشجویی و یا پروژه های پژوهشی	تا ۴
۲	توسعه زیرساخت های پژوهشی در شرکت ✓ راه اندازی بخش تحقیق و توسعه (R&D) ✓ بکارگیری کارشناس های مرتبط در بخش تحقیقات شرکت ✓ برگزاری جلسات منظم ماهیانه با عضویت کلیه حوزه های مرتبط ستادی جهت ترغیب و ایجاد فرهنگ پژوهش و تحقیقات در راستای توسعه و حل مشکلات و راهکارهای کاربردی در شرکت	تا ۲
۳	حضور فعال و بازتاب دستاوردهای پژوهشی و فناوری در نمایشگاه های ملی و استانی ✓ حضور شرکت آب و فاضلاب استان در نمایشگاه پژوهش خراسان جنوبی	تا ۲

۲ تا	مستندسازی دستاوردهای پژوهشی ، نوآوری و فناوری	۴
	✓ تهیه کتابخانه، ثبت سوابق و نتایج تحقیقات صورت گرفته	
۲ تا	استفاده از ظرفیت های داخلی شرکت در راستای انجام پژوهش های کاربردی	۵
	✓ تصویب امکان انجام فعالیت های تحقیقاتی توسط همکاران شرکت در کمیته تحقیقات و دعوت از همکاران جهت حضور فعال در انجام تحقیقات	

۱۱. فعالیت های ارزشمند در شرکت و یا سطح ملی :

رتبه	عنوان	امتیاز
۱	کسب لوح های تقدیر در جشنواره ها و نمایشگاه های پژوهش و فناوری داخل و خارج کشور:	۲ تا
۲	تشکیل واحد ارتباط صنعت بامراکز پژوهشی (دانشگاهها - پژوهشگاه ها - پارک های علم و فناوری) ✓ امکان ارتباط با مراکز آموزشی و پژوهشی در قالب تفاهم نامه های صورت گرفته و معرفی واحد دفتر بهبود بهره وری و تحقیقات جهت ارتباط بیشتر و همچنین دعوت از اساتید و متخصصین مرتبط در جلسات کمیته تحقیقات شرکت	۲ تا
۳	انتشار و یا حمایت از انتشار مجلات علمی (علمی و پژوهشی - علمی و ترویجی)	۲ تا
۴	بازدید اساتید و دانشجویان از سامانه های آب و فاضلاب ✓ بازدید از نمایشگاه مدیریت بحران توسط اساتید در بشرویه ✓ بازدید دانشجویان از تصفیه خانه فاضلاب بیرجند ✓ بازدید مسئولان و اساتید از تاسیسات خوسف ✓ بازدید دانشجویان و دانش آموزان از تاسیسات طبس ✓ بازدید دانشجویان و دانش آموزان از تاسیسات قاین	۲ تا
۵	جذب سربازان نخبه برای گذراندن دوره خدمت در قالب انجام طرح پژوهشی با معرفی از دفتر تحقیقات شرکت مهندسی ✓ جذب سرباز نخبه آقای دکتر حسین باقری در زمینه تخصصی آبیاری و زهکشی	۲ تا
۶	اشتراک در پایگاه های علمی	۲ تا
۷	راه اندازی کارگاه / آزمایشگاه پژوهشی ✓ راه اندازی آزمایشگاه پژوهشی فلزات سنگین با خرید دستگاه جذب اتمی ✓ پیگیری آزمایشگاه تست کنتور جهت امور پژوهشی در پارک علم و فناوری استان	۲ تا