



سازمان شیلات ایران



باسمه تعالی

« تفاهم نامه همکاری مشترک »

تحقق توسعه پایدار و متوازن مستلزم بهره برداری مناسب و بهینه از منابع موجود و ایجاد زمینه های پویائی، شکوفائی و نوآوری در پژوهش و فناوری است و به منظور بهره مندی مطلوب دستگاه های اجرایی و صنعتی کشور از ظرفیت علمی، تحقیقاتی و امکانات موجود دانشگاه تهران، این تفاهم نامه میان معاونت پژوهشی دانشگاه تهران به نمایندگی جناب آقای دکتر محمد رحیمیان به نشانی: خیابان انقلاب اسلامی، سازمان مرکزی دانشگاه و سازمان شیلات ایران به نمایندگی جناب آقای دکتر حسن صالحی به نشانی: تهران، خیابان فاطمی غربی، پلاک ۲۳۶ که در تفاهم نامه حاضر به ترتیب دانشگاه و سازمان نامیده میشوند، منعقد می گردد.

**ماده ۱ - اهداف تفاهم نامه**

توسعه همکاری های پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای دانشگاه تهران و سازمان شیلات ایران به منظور برطرف نمودن نیازهای علمی و انجام تحقیقات کاربردی با اهداف توسعه آبی پروری و ارتقای بهره وری در منابع آبی جمهوری اسلامی ایران.

**ماده ۲ - مدت تفاهم نامه**

مدت اعتبار این تفاهم نامه از تاریخ امضاء ۵ سال تعیین گردیده که پس از توافق طرفین قابل تمدید می باشد.



### ماده ۳- محور های همکاری

۱-۳- اجرای طرح های پژوهشی مورد نیاز سازمان شیلات ایران با مشارکت کارشناسان بخش تخصصی شیلات

۲-۳- همکاری دوسویه در ارائه خدمات مشاوره ای فنی و تخصصی در طرح های توسعه آبی پروری در آب های داخلی و دریایی که در بخش شیلات و دانشگاه مطرح می گردد.

۳-۳- تشکیل کمیته های مشترک علمی و پژوهشی

۴-۳- آموزش کارشناسان و بهره برداران منابع آبی با همکاری همکاران بخش شیلات

### ماده ۴- تعهدات دانشگاه تهران

۱-۴- ایجاد بستر لازم جهت فعالیت کارشناسان دارای تخصص ذیربط دانشگاه تهران به منظور همکاری با کارشناسان سازمان شیلات در پروژه های پژوهشی و کاربردی مورد نیاز سازمان شیلات ایران در آب های داخلی و دریایی

۲-۴- ایجاد بستر لازم جهت بکارگیری کلیه امکانات فنی و آزمایشگاهی دانشگاه تهران در پروژه های پژوهشی و کاربردی مورد نیاز سازمان شیلات ایران در آب های داخلی و دریایی

۳-۴- آموزش کارشناسان و بهره برداران منابع آبی (صاحبان مزارع سرد آبی و گرم آبی، صیادان آب های داخلی و دریایی) بر اساس موضوعات مورد نیاز سازمان شیلات ایران

۴-۴- ارائه تسهیلات جهت انتقال اطلاعات، دانش و تجربیات علوم شیلاتی به سازمان شیلات ایران

۵-۴- اجرای طرح های پژوهشی در چهارچوب محورهای توسعه آبی پروری در قفس های دریایی و ارتقای بهره وری (خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر)، توسعه آبی پروری در آب های شیرین و توسعه آبی پروری با استفاده از آب های غیرمتعارف (شور، لب شور و پساب های شهری) بر اساس درخواست سازمان شیلات ایران



۴-۶- کلیه تعهدات دانشگاه در این تفاهم نامه توسط موسسه آب دانشگاه تهران به نمایندگی از معاونت پژوهشی با همکاری کارشناسان سازمان شیلات ایران انجام خواهد شد.

پروژه های فاز اول طرح فوق شامل :

الف : توسعه آبی پروری در قفس های دریایی (خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر)

۱- طراحی مناسب قفس های دریایی

۲- انتخاب محل های مناسب استقرار قفس براساس شرایط محیط های دریایی

۳- طراحی مدل نرم افزار های مناسب ارزیابی اثرات پرورش ماهی در قفس در محیط های دریایی

۴- ارزیابی ریسک پرورش ماهی در قفس براساس شرایط محیطی حاکم بردیا

۵- نرم افزار مناسب بیوتکنیک پرورش ماهی در قفس های دریایی

۶- طراحی مناسب شناورهای موردنیاز (دسترسی، غذایی و برداشت ماهیان)

۷- طراحی سیستم پایش محیط پرورشی و حوزه بلا فصل و مستقیم پرورش ماهی در قفس

ب- توسعه آبی پروری در آب های شیرین

۱- مدل سازی خودپالایی رودخانه ها جهت استقرار واحدهای پرورش ماهی

۲- استاندارد سازی مزارع پرورش ماهی

۳- تعیین بهره وری آب در وضعیت موجود واریه روش های ارتقای آن در آینده

۴- ارزیابی اقتصادی آب در سیستم های مختلف آبی پروری و مقایسه آن با دیگر بخش های زراعی و باغی

۵- ارزیابی زیست محیطی گونه های جدید پرورشی

۶- برگزاری سمینار های علمی مناسب تنوع بخشی به آبیان پرورشی



پ- توسعه آبرزی پروری با استفاده از آب های غیرمتعارف (شور، لب شور و پساب های شهری)

۱- بررسی امکان پرورش بعضی از گونه های گیاهی و جانوری آبرزی با پساب های شهری (بعد از اقدامات تصفیه)

۲- توسعه آبرزی پروری با استفاده از آبهای شور و لب شور داخلی و دریایی

۳- تعیین محدوده مجاز توسعه آبرزی پروری در مناطق سواحل شمال و جنوب کشور در قالب یک برنامه GIS

## ۵- تعهدات سازمان شیلات ایران

۱-۵- همکاری در جهت نیاز سنجی و اعلام اولویت های پروژه های پژوهشی کاربردی بر اساس طرح های اولویت دار شیلاتی

۲-۵- تسهیل و مساعدت در دسترسی دانشگاه به اطلاعات، دانش، تجربیات و گزارش های مطالعات پروژه های موجود در زمینه های مختلف شیلاتی

۳-۵- معرفی کارشناسان و متخصصین شیلاتی در جهت همکاری در فعالیت های مشترک

۴-۵- همکاری در پایان نامه ها و تحقیقات دانشجویی مرتبط با موضوعات شیلاتی و مساعدت در بازدید دانشجویان و محققین دانشگاه از پروژه های شیلاتی کشور



## ۶- پیگیری و حسن اجرای تفاهم نامه

به منظور پیگیری مستمر اجرای تفاهم نامه، کمیته اجرائی مشترک شامل سه نفر از نمایندگان هر یک از طرفین با مدیریت آقای دکتر عبدالحی از سازمان شیلات ایران و آقای دکتر بنی هاشمی از طرف دانشگاه تهران تشکیل خواهد شد. مسئولیت حسن اجرای این تفاهم نامه بر عهده این کمیته می باشد.

## ماده ۷- هزینه های تفاهم نامه

در خصوص کلیه محورهای همکاری مندرج در این تفاهم نامه، پس از بررسی در کمیته مشترک چنانچه در اجرای برنامه ها و طرح های مورد توافق تخصیص اعتبار مالی لازم باشد طی قرارداد جداگانه با در نظر گرفتن ضوابط و مقررات سازمان های دولتی اقدام خواهد شد.

## ماده ۸- موارد اختلاف و سایر امور تفاهم نامه

۸-۱- در صورت بروز اختلاف نظر در اجرای تفاهم نامه بین طرفین در مرحله اول از طریق کارشناس مرضی الطرفین و در صورت عدم نتیجه گیری، ادارات کل حقوقی سازمان شیلات و دانشگاه تهران به عنوان مرجع رفع اختلاف ملاک خواهد بود.

۸-۲- طرفین حداکثر تلاش خود را در جهت گسترش توان ملی در حل مشکلات و معضلات علمی و پژوهشی منطبق با موارد مندرج در این تفاهم نامه و نیل کشور به خود اتکایی ملی با محوریت اقتصاد مقاومتی مبذول داشته و از هیچ کوششی در این زمینه دریغ نمی نمایند.

۸-۳- طرفین تحت هیچ عنوان حق واگذاری اجرای تمام با بخشی از مفاد تفاهم نامه به غیر را ندارند.



۴-۸- این تفاهم نامه از هر حیث تابع قوانین و مقررات حاکم بر سازمان و دانشگاه بهران بوده و از مقررات عمومی حاکم بر جمهوری اسلامی ایران تبعیت می کند.

۵-۸- در صورتی که طرفین به هر دلیل قصد پایان دادن تفاهم نامه را داشته باشند این موضوع نمی تواند خدشه ای به قراردادهای قبلی منعقد فیما بین که ناشی از مفاد تفاهم نامه است وارد نماید.

۶-۸- بازنگری مفاد تفاهم نامه در هر زمان و با توافق طرفین تفاهم نامه امکان پذیر می باشد.

۷-۸- در صورتی که اجرای طرح های پژوهشی منجر به تولید دانش فنی و یا یک دستاورد تحقیقاتی شود نتایج حاصل از هر حیث بالمناصفه به طرفین تعلق دارد.

۸-۸- طرفین تفاهم نامه در صورت تغییر نشانی مکلف هستند حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز طرف دیگر را کتباً از نشانی جدید مطلع نمایند. در غیر این صورت کلیه مکاتبات ارسالی به نشانی های فوق، ابلاغ شده محسوب می گردند.

#### ماده ۹- فسخ تفاهم نامه

چنانچه به هر دلیل هر یک از طرفین مایل به ادامه اجرای تفاهم نامه نباشند می توانند با اطلاع کتبی، ظرف پانزده روز، فسخ آن را اعلام نمایند.

ماده ۱۰- این تفاهم نامه درده ماده و ۵ نسخه که همگی حکم واحد دارند تنظیم و از تاریخ امضاء معتبر می باشد.

دکتر محمد رحیمیان

معاون پژوهشی دانشگاه تهران

دکتر حسن صالحی

معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس

سازمان تبلیغات ایران