

باسمه تعالی

تفاهم نامه همکاری ناحیه علمی شمال غرب صنعت آب و برق خوزستان

در راستای توسعه علمی و صنعتی استان و توجه به لزوم بهره‌برداری همه‌جانبه از ظرفیت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و دستیابی به برخی از اهداف سیاست‌های کلی علم و فناوری، این تفاهم‌نامه به منظور تمرکز همکاری‌های پژوهشی و فناوری مرتبط با صنعت آب و برق فی مابین؛

شرکت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه دز به نمایندگی آقای مهندس سعید رئوفی نسب، شرکت بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری ناحیه شمال خوزستان به نمایندگی آقای مهندس محمد اسلامی شرکت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه کرخه برق آبی به نمایندگی آقای مهندس محمدرضا یزدانی پور که از این پس کارفرما نامیده می‌شوند و

دانشگاه آزاد اسلامی اندیمشک به نمایندگی آقای دکتر امین رضا جمشیدی،

دانشگاه آزاد اسلامی دزفول به نمایندگی آقای دکتر ناصر سراج خرمی

و دانشگاه آزاد اسلامی شوش به نمایندگی آقای دکتر رضا فرشیدی که از این پس مشاور پژوهشی نامیده می‌شوند در تاریخ ۹۶/۳/۹ منعقد می‌گردد.

۱- اهداف تفاهم نامه

ابلاغ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و علم و فناوری از سوی رهبر معظم انقلاب، فرصت ارزشمندی را برای توانمندسازی و خوداتکایی کشور و به‌ویژه بومی‌سازی فناوری در امور مهم راهبردی پدید آورده است. از طرفی شرایط خاص اقلیمی کشور و ضرورت استفاده بهینه از منابع حیاتی آب و انرژی، تعمیق بنیان‌های علمی و فناوری صنایع آب و برق را دو چندان کرده است. اهداف عالی این تفاهم برگرفته از سیاست‌های یادشده عبارتند از:

- تربیت متخصصین در فناوری‌های مختلف و مورد نیاز صنعت آب.
- شناسایی نخبگان، پرورش استعداد‌های درخشان و حفظ و جذب سرمایه‌های انسانی و حمایت از تشکیل شرکتهای نوپا، کوچک و متوسط.
- اجرای طرح‌های پژوهش و فناوری در راستای نیازهای کارفرما.
- تولید علم و توسعه فناوری و نوآوری.
- تبدیل دانشگاه به یک دانشگاه کارآفرین و تاثیرگذار بر اقتصاد شهرستان و استان.
- ارتقاء جایگاه ملی استان در اقتصاد دانش بنیان و تبدیل استان به قطب علم و فناوری صنعت آب و برق آبی کشور.
- اهتمام بر کسب دانش طراحی و ساخت برای تولید محصولات صنعت آب و برق آبی.

۲- مدت تفاهم‌نامه

این تفاهم نامه از تاریخ انعقاد تا افق ۱۴۰۴ کشور معتبر می‌باشد که در صورت توافق طرفین قابل تمدید است. طرفین در صورت نیاز سالی یک بار نسبت به بررسی تفاهم نامه اقدام و نسبت به اصلاح و یا تکمیل تفاهم نامه و تهیه الحاقیه اقدام خواهند نمود.

۳- اعتبارات مالی

۳-۱ به منظور کاهش خطرپذیری، اکتساب هر فناوری در سه فاز جداگانه بر اساس نه سطح آمادگی فناوری (TRL)، فاز اول: سطوح پایینی TRL (۲، ۳ و ۴) (مطالعات نظری، علمی و پایه و شبیه سازی کامپیوتری)، فاز دوم: سطوح میانی TRL (۴، ۵ و ۶) (ساخت و آزمون نمونه در محیط آزمایشگاهی) و فاز سوم: سطوح فوقانی TRL (۷، ۸ و ۹) (ساخت و آزمون محصول در شرایط واقعی) برنامه‌ریزی می‌شود که با توافق طرفین قابل کاهش به یک یا دو فاز است. هر فاز در قالب یک قرارداد جداگانه انجام خواهد پذیرفت و در صورت موفقیت آن فاز و رضایت کارفرما، قرارداد فازهای بعدی منعقد خواهد شد.

۳-۲ کارفرما در ابتدای هر سال بر حسب طرحهای پژوهشی و فناوری، بعد از انجام بررسی و هماهنگی با مراجع ذیربط، اعتبارات مورد نیاز را پیشنهاد، تصویب و به مشاور پژوهشی اعلام نموده و در چارچوب قراردادهای منعقد شده تامین خواهد نمود.

۳-۳ پیشرفت مورد انتظار برای فناوری مورد نظر حداقل سطح شش آمادگی فناوری (TRL) خواهد بود (بجز موارد خاص) و در صورت دستیابی موفقیت آمیز به این سطح و یا بالاتر، قرارداد سایر سطوح منعقد خواهد شد. بدیهی است مجریان موفق تر در سال آینده در اولویت قرار خواهند گرفت. در هر فناوری که ظرفیتهای مشاور پژوهشی احراز و برای کارفرما اثبات گردد قرارداد پژوهشی جهت توسعه فناوری در سطوح بالاتر TRL منعقد خواهد گردید.

۴- شرح وظایف

۴-۱ لازمه شروع قرارداد هر طرح فناوری، تدریس آن فناوری به عنوان یک درس ۲ یا ۳ واحدی کارشناسی ارشد و یا دکتری، حداقل در یکی از دانشکده های مشاور پژوهشی با تائید سرفصلها از سوی کارفرما است. در موارد خاص در صورت پوشش سرفصلها در سایر دروس، پس از تائید کارفرما بلامانع است.

۴-۲ مشاور پژوهشی به طور مستقیم مسئولیت پژوهش و توسعه فناوری را برعهده خواهد داشت و در صورت تشخیص کارفرما، قبل از قرارداد مکلف است همکاری دیگر دانشگاه های داخلی را برای انجام مأموریت خود جلب نماید.

۴-۳ مشاور پژوهشی می تواند یک دانشگاه یا مرکز پژوهشی درجه اول علمی خارجی را با هماهنگی و تایید کارفرما به عنوان همکار پژوهشی خود به خدمت بگیرد.

۴-۴ کارفرما هزینه مالی طرح های مصوب را مطابق قراردادهای منعقد شده تأمین و بر طبق ضوابط پرداخت خواهد نمود.

۴-۵ طرفین جهت ایجاد یک موسسه پژوهشی در صنعت آب و برق با اخذ مجوز از مراجع ذیصلاح ظرف مدت یک سال بعد از امضای تفاهم نامه بررسی و اقدام خواهند نمود.

۴-۶ در صورت اخذ مجوز، تهیه و تدوین برنامه ۵ ساله موسسه در قالب قرارداد مشاوره ای و پژوهشی مورد حمایت کارفرما قرار خواهد گرفت.

۴-۷ کارفرما در حد توان، همکاری و مساعدت لازم را جهت تجهیز آزمایشگاه های مورد نیاز توسعه فناوریها خواهد نمود.

۴-۸ طرفین بر استفاده از ظرفیتهای قانونی برنامه های پنج ساله پنجم و ششم و سیاستهای کلی علم و فناوری و سایر قوانین جاری کشور جهت توسعه و پیشرفت اقتصاد دانش بنیان شهرستان و استان نهایت همکاری را خواهند داشت.

۵- روش اجرا

۱-۵ فهرست فناوری های اصلی مورد نیاز کارفرما به شرح پیوست این تفاهم نامه ارائه می گردد. در صورت تغییر، کارفرما رسماً فهرست جدید را اعلام خواهد نمود.

۲-۵ مشاور پژوهشی ظرف حداکثر یک ماه پس از امضای تفاهم نامه، فناوریهای اصلی که توانمندی انجام آن را دارد همچنین افرادی که (از بین اعضای هیئت علمی)، متقاضی پذیرش مسئولیت مجری هر فناوری اصلی می باشند را مشخص و به کارفرما اعلام خواهد نمود. استفاده از اعضای هیات علمی سایر دانشگاههای استان بلامانع است.

۳-۵ کارفرما حداکثر ظرف دو ماه پس از معرفی مجری از سوی مشاور پژوهشی، سوابق علمی و مدیریتی مجری و همکاران و برنامه پیشنهادی به منظور توسعه و اکتساب فناوری، بررسی نموده و در صورت تأیید، مجری هر فناوری را تعیین و به مشاور پژوهشی اعلام خواهد نمود.

۴-۵ در راستای اجرای موضوع این تفاهم نامه، کمیته های مشترکی متشکل از کمیته های پژوهشی کارفرما و تیم مجری تشکیل شده تا طرح های مورد نظر (فناوریهای فرعی) را بررسی نمایند و در صورت تأیید، بر اساس قراردادی جداگانه با جزئیات مربوطه بین طرفین منعقد گردد.

۵-۵ مجریان موظف هستند در گزارش پایانی قرارداد، برنامه بلند مدت و نقشه راه کاملی را در خصوص دستیابی به هر یک از فناوری ها را ارائه نمایند. جزئیات مربوطه در شرح خدمات قرارداد لحاظ خواهد گردید.

۶-۵ روند اجرای تفاهم نامه را معاون (یا مدیر) متولی پژوهش از طرف کارفرما و معاون متولی پژوهش از طرف مشاور پژوهشی، با برگزاری جلسات مشترک برنامه ریزی و نظارت خواهند نمود. مشاور پژوهشی یک نفر نماینده را به عنوان مجری تفاهم نامه و تاسیس موسسه پژوهشی صنعت آب و برق از نوع مشترک کارفرما و مشاور معرفی خواهد نمود.

۷-۵ به منظور راهبری، تبادل نظر، مدیریت و حصول اطمینان از مطابقت مراحل اجرای تحقیق با نیازهای واقعی شرکت و نیز جهت نظارت بر پیشرفت کار طرح، کمیته های پژوهشی کارفرما با مجری طرح، جلسات منظم و مشترک برگزار خواهد نمود. در این راستا کارفرما با هدف توسعه اقتصاد دانش بنیان شهرستان و استان از هیچ کوششی دریغ نخواهد نمود.

۸-۵ امضای این تفاهم نامه هیچگونه تعهد مالی را برای دانشگاه و سازمان ایجاد ننموده و کلیه هزینه ها حسب مورد بررسی و پس از اخذ مجوز از مراجع ذیصلاح طرفین اقدام مقتضی به عمل آید.

۶- رازداری

مشاور پژوهشی و مجری هر طرح پژوهشی مکلف است تمامی اطلاعاتی را که از سوی کارفرما در اختیار وی قرار می گیرد به طور خیلی محرمانه تلقی نموده و به هیچ وجه اجازه ندارد غیر از مواردی که در اجرای بند ۴ ضرورت می یابد، این اطلاعات را بدون اخذ موافقت کتبی کارفرما در اختیار شخص ثالث قرار دهد.

۷- مالکیت حاصل از نتایج همکاری

میزان سهم مالکیت طرفین در نتایج حاصل از طرحها بر اساس قوانین جاری کشور خواهد بود و جزئیات آن در هر قرارداد درج خواهد شد.

