

باسمه تعالی



## تفاهم نامه همکاری

### دانشگاه رازی کرمانشاه و شرکت برق منطقه ای غرب

#### مقدمه :

با توجه به ضرورت ارتباط هر چه بیشتر صنعت و دانشگاه این تفاهم نامه بین دانشگاه رازی کرمانشاه به نمایندگی آقای دکتر محمد نبی احمدی رئیس دانشگاه و شرکت برق منطقه ای غرب به نمایندگی آقای مهندس علی اسدی مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره شرکت که در این تفاهم نامه به ترتیب "دانشگاه" و "شرکت" خوانده می شوند منعقد می گردد و طرفین متعهد می گردند که در زمینه های موضوع همکاری تمام تلاش خود را در جهت نیل به اهداف تفاهم نامه معمول نمایند، این تفاهم نامه به منزله چارچوب کلی همکاری های متقابل تلقی گردیده و در مورد جزئیاتی که تعهدات قراردادی و یا اجرایی خاصی را داشته باشد در صورت نیاز، قراردادهای جداگانه ای منعقد خواهد گردید.

#### ماده ۱-هدف :

ارتقاء سطح علمی و تخصصی کارشناسان شرکت و ایجاد تسهیلات و امکانات لازم جهت تحقیقات علمی و کاربردی در حوزه دانشگاه و شرکت و ارائه خدمات فنی و مهندسی و مشاوره ای

#### ماده ۲-موضوع همکاری:

همکاری مشترک در زمینه های علمی، پژوهشی، آموزشی، مشاوره ای و خدمات فنی و مهندسی در چارچوب تعهدات متقابل دانشگاه و شرکت و در راستای تقویت هر چه بیشتر زمینه های علمی - تحقیقاتی

#### ۲-۱: همکاری های علمی و پژوهشی:

۲-۱-۱: همکاری در جهت تهیه و تعریف عناوین اولویتهای تحقیقاتی سالیانه مورد نیاز شرکت با پیشنهاد شرح خدمات لازم

۲-۱-۲: تهیه و تنظیم پیشنهادات انجام پروژه های تحقیقاتی در دانشگاه و ارسال به شرکت و در صورت تصویب، مبادله قرارداد و انجام آنها مطابق ضوابط و دستورالعملهای شرکت و دانشگاه

۱-۲-۳: شناسایی موضوعات و عناوین کتب کاربردی و نوین در حوزه صنعت برق غرب جهت ترجمه و یا تالیف کتب و همچنین انتشار مجلات و ارائه مقالات علمی، پژوهشی و کاربردی.

۱-۲-۴: برنامه ریزی، هماهنگی و همکاری در خصوص برگزاری نشست ها، همایش ها و یا کنفرانسهای علمی و پژوهشی مشترک با محوریت قطب علمی و صنعتی منطقه ای.

۱-۲-۵: برنامه ریزی و انجام بازدید های علمی و کاربردی توسط اساتید و دانشجویان دانشگاهی و کارشناسان صنعت برق غرب از توانائیها، امکانات، مشکلات و چالشهای طرفین صنعت و دانشگاه.

۱-۲-۶: تعریف و انجام پایان نامه های تحصیلات تکمیلی سفارشی و یا پروژه های اینترنشیپ در زمینه های مورد نیاز شرکت.

۱-۲-۷: ارائه خدمات فنی مهندسی، مشاوره ای، داوری و نظارت راهبردی در مراحل مختلف انجام پروژه هامطابق ضوابط شرکت و دانشگاه.

۱-۲-۸: بررسی و ارائه پیشنهادات در خصوص تکنولوژیهای نوین صنعت برق (انتقال، فوق توزیع، تولید پراکنده، انرژی های نو، ریزشبكة ها و شبکه های هوشمند الکتریکی) و برنامه ریزی جهت افزایش توان علمی و عملی متقابل.

۱-۲-۹: برنامه ریزی در جهت ایجاد قطب های علمی و تخصصی در دانشگاه و یا منطقه با توجه به قابلیت های خاص در دانشگاه و شرکت.

۱-۲-۱۰- همکاری در تدوین استانداردهای موردنیاز شرکت از طریق دفتر تدوین استاندارد دانشگاه.

### ۳-۱) همکاری های آموزشی و پشتیبانی:

۱-۳-۱: برگزاری دوره، کارگاه و سمینار آموزشی به صورت مشترک و بر اساس شرایط مورد توافق طرفین.

۱-۳-۲: استفاده متقابل از امکاناتی نظیر کتابخانه، مرکز اسناد، آزمایشگاه ها، مراکز اطلاع رسانی و بانک های اطلاعاتی مطابق ضوابط و بر اساس شرایط مورد توافق طرفین.

۱-۳-۳: ایجاد دفتر ارتباط دانشگاه با صنعت در محل شرکت.

۱-۳-۴: ایجاد دفتر تحقیق و توسعه شرکت در محل دانشگاه.

۱-۳-۵: اختصاص بخشی از فضای وب سایت طرفین دانشگاه و شرکت به امور مرتبط با همکاری طرفین و ایجاد صفحه ای مستقل به این نام.

تبصره: چنانچه در مدت زمان اجرای تفاهم نامه، سایر همکاری های مورد نیاز که در تفاهم نامه حاضر پیش بینی نشده ضرورت یابد و مورد توافق طرفین قرار گیرد، موضوع بصورت الحاقیه به تفاهم نامه اضافه خواهد شد.

ماده ۳: مسئولیت اجرای تفاهم نامه:

مسئولیت اجرای این تفاهم نامه و انجام مطلوب خدمات متقابل آن به عهده معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه و معاونت برنامه ریزی و تحقیقات شرکت خواهد بود.

#### ماده ۴: تعهدات دانشگاه:

- ۴-۱: همکاری و هماهنگی با کمیته مرکزی تحقیقات شرکت در کلیه امور مرتبط با موضوع تفاهم نامه .
- ۴-۲: در اولویت قراردادن عناوین اولویتهای تحقیقاتی و پیشنهادی شرکت در پیشنهاد طرحهای پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی تحصیلات تکمیلی و یا پروژه های اینترنشیپ.
- ۴-۳: پیشنهاد عناوین تحقیقاتی جدید مورد نیاز صنعت برق غرب علاوه بر عناوین اولویتهای تحقیقاتی شرکت و در صورت تصویب ارائه پیشنهاد شرح خدمات انجام طرح های پژوهشی مطابق عناوین و موضوعات پیشنهادی جدید دانشگاه .
- ۴-۴: ارائه خدمات علمی ، مشاوره ای ، آزمایشگاهی ، نرم افزارهای تخصصی مرتبط با نیازهای شرکت و اتخاذ اولویت و تسهیلات لازم مطابق قوانین دانشگاه.
- ۴-۵: دعوت از متخصصین شرکت برای حضور در سمینارها ، همایش ها و کنفرانس های علمی و یا جلسات دفاع از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مرتبط با نیازها و حوزه همکاری متقابل .
- ۴-۶: همکاری در ترجمه و تالیف کتب مورد نیاز شرکت و انتشار مجلات و مقالات علمی حاصل از نتایج کارهای مشترک به نام شرکت و دانشگاه و درج اسامی کارشناسان همکار شرکت در فعالیتهای مذکور .
- ۴-۷: استفاده از کارشناسان متخصص و خبره شرکت به عنوان ناظر و یا مشاور در پایان نامه هایی که تحت حمایت شرکت قرار می گیرند و ارسال یک نسخه از گزارشات پایان نامه ها به شرکت .
- ۴-۸: برنامه ریزی و تامین فضای آموزشی جهت برگزاری دوره ها، سمینارها و کارگاه های آموزشی توسط دانشگاه با بهره گیری از اساتید و مدرسین مجرب دانشگاه و یا مدعو از سایر دانشگاه ها و مراکز علمی و پژوهشی و مشاوره ای .
- ۴-۹: به رسمیت شناختن حقوق مادی و معنوی شرکت و حفظ نتایج پژوهش منتج از فعالیتهای مشترک.
- ۴-۱۰: همکاری جهت تجهیز و راه اندازی و تکمیل و بهره برداری از آزمایشگاه ها ، مراکز آموزشی، کارگاهی و تحقیقاتی و خدمات اطلاع رسانی مورد نیاز شرکت .
- ۴-۱۱: بهره گیری از توان علمی و عملی کارشناسان ذیصلاح شرکت در امر تدریس مباحث موضوع همکاری .
- ۴-۱۲: ایجاد امکانات و تسهیلات برای اساتید هیئت علمی و دانشجویان برای ارتباط با صنعت در شرکت و انجام بازدیدهای علمی به منظور آشنایی و شناخت نقاط قوت و ضعف و ارائه پیشنهادات و راه کارهای مناسب .
- ۴-۱۳: معرفی دانشجویان و فارغ التحصیلان نخبه جهت جذب در صنعت .

۴-۱۴: ایجاد امکان دسترسی به پایگاه های علمی معتبر برای کارکنان شرکت در راستای اهداف تعیین شده.

۴-۱۵: ارائه لیست اساتید متخصص بارزومه کاری آنها به شرکت و بروز رسانی دوره ای آن.

۴-۱۶: برگزاری جلسات و اتاق فکر متشکل از اساتید و دانشجویان نخبه و همچنین برگزاری جلسات دوره ای با نمایندگان شرکت جهت ارائه پیشنهادات و حل مشکلات.

#### ماده ۵: تعهدات شرکت:

۵-۱: تهیه عناوین اولویتهای تحقیقاتی مورد نیاز شرکت بصورت سالیانه و ارسال به دانشگاه.

۵-۲: ایجاد امکانات و تسهیلات لازم برای اساتید و دانشجویان جهت ارتباط با صنعت برق غرب به منظور آشنایی و شناخت نقاط قوت و ضعف، چالش ها و مسائل مرتبط جهت امکان ارائه ایده ها و راهکارهای عملی به منظور ارتقاء سطح فعالیت های شرکت.

۵-۳: برنامه ریزی جهت برگزاری جلسات منظم و ادواری در خصوص راهبری، تبادل نظر و حصول اطمینان از تحقق اهداف همکاری های متقابل.

۵-۴: تامین هزینه ها و منابع مالی لازم جهت پروژه های مصوب مطابق ضوابط شرکت و مصوبات کمیته مرکزی تحقیقات.

۵-۵: ارجاع آزمون های مورد نیاز طرح های پژوهشی مشترک با دانشگاه به آزمایشگاه مرکزی دانشگاه.

۵-۶: ایجاد امکانات لازم جهت پذیرش کار آموزان معرفی شده توسط دانشگاه در شرکت جهت طی دوره کارآموزی مطابق ضوابط و مقررات.

۵-۷: فراهم نمودن امکان بازدید علمی محققین و دانشجویان از تاسیسات و پروژه های مرتبط با زمینه همکاری مشترک.

۵-۸: تامین آمار و اطلاعات لازم مطابق ضوابط شرکت جهت انجام پایان نامه ها و پروژه هایی که قرارداد آنها با توافق طرفین مبادله می شود.

۵-۹: در اختیار قراردادن امکانات سخت افزاری و نرم افزاری شرکت جهت انجام پایان نامه ها و پروژه های مشترک در حد مقدمات و مطابق ضوابط.

۵-۱۰: حمایت از پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا در صورت تایید و تصویب آنها در کمیته مرکزی تحقیقات.

۵-۱۱: تدریس دروس عملی و کارگاهی و یا ارائه سمینار توسط کارشناسان ارشد و دکتری ذیصلاح شرکت در دانشگاه در صورت نیاز و درخواست دانشگاه و تایید کمیته مرکزی تحقیقات.

۵-۱۲: همکاری در برگزاری همایش های تخصصی و برگزاری نمایشگاه های مرتبط.

۱۳-۵ : ایجاد تسهیلات لازم جهت استفاده دانشجویان و اساتید دانشگاه از امکانات کتابخانه ای ، آزمایشگاهی یا کارگاهی شرکت .

۱۴-۵ : تهیه و ارسال عناوین دوره های آموزشی مورد نیاز در زمینه استاندارد ها ، تکنولوژی های نوین صنعت برق و سایر موضوعات فنی و تخصصی به دانشگاه .

۱۵-۵ : کمک در تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه ها ، کارگاه ها و مراکز تحقیقاتی در دانشگاه جهت بهره برداری مشترک مطابق ضوابط و مقررات و پس از تایید کمیته مرکزی تحقیقات .

۱۶-۵ : به رسمیت شناختن حقوق مادی و معنوی دانشگاه در خصوص نتایج حاصل از فعالیتهای مشترک.

#### **ماده ۶: روش اجرایی:**

۱-۶ : طرفین دانشگاه و شرکت هر یک نماینده ای را جهت هماهنگی تعیین و به طرف مقابل معرفی می نمایند.

۲-۶ : شرکت و دانشگاه برای اجرای تفاهم نامه کار گروهی مرکب از سه نفر به نمایندگی دانشگاه و سه نفر به نمایندگی شرکت به عنوان کارگروه مشترک انتخاب و معرفی نموده تا با برگزاری جلسات مشترک بصورت دوره ای و حداقل سه ماه یکبار و تنظیم صورتجلسات لازم در جهت اجرای تفاهم نامه اقدام نمایند.

۳-۶ : به منظور پیگیری اجرای تفاهم نامه و ارائه راهکارهای راهبردی برای توسعه و ارتقاء همکاری ها جلسات سالانه میان رئیس یا معاونین دانشگاه و مدیر عامل یا معاونین شرکت تشکیل خواهد شد.

۴-۶ : تعهدات مالی صرفاً در صورت امضاء و مبادله قراردادهای مورد نیاز ایجاد خواهد گردید.

#### **ماده ۷ – سایر موارد:**

۱-۷ : در صورتیکه پروژه ها و فعالیتهای مشترک به دانش فنی و یا اختراعی منجر شود نتایج حاصل به طور مساوی به طرفین تعلق دارد.

۲-۷ : در صورتی که اختلافی در مراحل اجرای مفاد تفاهم نامه بین طرفین حادث گردد توسط کمیته ای متشکل از نمایندگان شرکت و دانشگاه و یک نفر کارشناس خبره مورد قبول طرفین حل و فصل خواهد گردید.

#### **ماده ۸ – فسخ :**

فسخ این تفاهم نامه تنها با توافق مدیر عامل شرکت و رئیس دانشگاه امکان پذیر خواهد بود.

#### **ماده ۹ – مدت اعتبار:**

این تفاهم نامه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ به مدت ۲ سال اعتبار داشته و پس از آن با توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.

ماده ۱۰ - نسخ:

این تفاهم نامه در ۱۰ ماده و ۲ نسخه تهیه و مابین شرکت و دانشگاه مبادله گردیده و هریک از نسخ دارای اعتبار واحد می باشند.

علی اسدی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

شرکت برق منطقه ای غرب

محمد نبی احمدی

رئیس دانشگاه رازی