



تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک

علمی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و کارآفرینی

این تفاهم‌نامه به منظور ایجاد و گسترش زمینه‌های همکاری‌های علمی، آموزشی و پژوهشی، بین سازمان نظام مهندسی معدن مازندران که در این تفاهم‌نامه سازمان نامیده می‌شود - به نشانی ساری بلوار امیرمازندرانی، سه راه کشاورزی، جنب بیمارستان امیرمازندرانی، کوچه شهید قریشی به نمایندگی جناب آقای سید مجتبی مرتضوی به عنوان رئیس به شماره تماس: ۰۱۱-۳۳۲۶۶۱۸۰ به عنوان رئیس و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - که در این تفاهم‌نامه دانشگاه نامیده می‌شود - به نشانی بابل، خیابان شریعتی به شماره تماس: ۰۱۱-۳۲۳۳۲۰۷۱ به نمایندگی جناب آقای دکتر موسی فرهادی به عنوان معاون پژوهش و فناوری با شرایط مندرج در ذیل، منعقد می‌شود.

ماده یک - موضوع تفاهم‌نامه

توسعه فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی، فناوری و کارآفرینی در چارچوب تعیین شده در این تفاهم‌نامه و قراردادهایی که در آینده با توجه به نیاز و امکانات طرفین به این تفاهم‌نامه اضافه گردد.

ماده دو - زمینه‌های همکاری

۱. رفع نیازهای عمومی فنی و زیرساخت‌های صنعتی طرفین شامل
 - ۱-۱. شناخت نیازهای آموزشی، پژوهشی، فناوری، تجاری‌سازی و کارآفرینی در زمینه‌های کاری مشترک و اولویت‌بندی و همکاری جهت رفع آن‌ها در قالب چارچوب‌های مصوب همکاری
 - ۱-۲. استفاده از ظرفیت‌های آزمایشگاهی و کارگاهی
 - ۱-۳. دسترسی سازمان به پایگاه‌های دانشی دانشگاه
۲. همکاری در توسعه فناوری طراحی، ساخت قطعات، تجهیزات، ماشین‌الات و سیستم‌های فنی مورد نیاز شرکت از طریق
 - ۲-۱. همکاری و توسعه قراردادهای بومی‌سازی و انتقال فناوری‌های جدید در حوزه معادن و صنایع معدنی
 - ۲-۲. ارائه خدمات مشاوره‌ای در زمینه توسعه فناوری قطعات، تجهیزات و ماشین‌الات به سازمان در چارچوب قراردادهای مشترک
 - ۲-۳. اجرای پروژه‌های صنایع معدنی / پژوهشی مطابق موضوعات مورد توافق طرفین



۲-۴. همکاری در زمینه‌ی تشکیل، راه‌اندازی و فعال‌نمودن تیم مشترک تحقیق و توسعه به منظور شناسایی و تأمین نیازهای کشور و استان در حوزه‌های مشترک مورد توافق

۲-۵. تعریف پایان‌نامه‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه منطبق با نیازهای پژوهشی و فناورانه حوزه معادن و صنایع معدنی استان

۲-۶. همکاری، طراحی و اجرا در زمینه تحقیق و توسعه و ساخت صنایع معدنی مرتبط با مواد معدنی موجود در استان

۳. آرایه خدمات مشاوره مدیریت و سازمانی توسط دانشگاه شامل

۳-۱. آرایه خدمات مشاوره‌ای بهبود فرآیند، مدیریت و بهبود سازمان‌دهی، منابع انسانی، بهره‌وری و بهینه‌سازی تولید در چارچوب

قراردادهای مشترک

۳-۲. آرایه خدمات مشاوره‌ای در زمینه

۳-۲-۱. تدوین برنامه‌های راهبردی، مدیریت تغییر، بهبود ساختار و فرآیندها و برنامه‌های اجرایی

۳-۲-۲. توسعه مدل کسب و کار، برنامه کسب و کار، طرح‌های توجیه فنی و اقتصادی و تحلیل اقتصادی

۳-۲-۳. تدوین مسیر راهبرد مالی و سرمایه‌گذاری، تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری و روش‌های جذب سرمایه

۳-۲-۴. توسعه زیرساخت مدیریت و کنترل پروژه‌ها

۳-۲-۵. تدوین برنامه و مدل بازاریابی و اجرای آن در معادن و صنایع معدنی

۳-۲-۶. تدوین رهنگاشت فناوری، مدل و برنامه تجاری‌سازی و مشاوره تحلیل پتنت‌ها و مالکیت معنوی

۳-۲-۷. توسعه زیرساخت‌های مدیریت و برنامه‌ریزی تولید، تضمین کیفیت، نگهداری تعمیرات، انبارداری و ...

۳-۳. برگزاری دوره‌های کارآموزی و کارورزی تخصصی ویژه دانشجویان و متخصصین مهندسی معادن و صنایع معدنی، عمران

نقشه برداری، مدیریت تولید و مدیریت کسب و کار

۳-۴. ایجاد تفاهم‌نامه و قرارداد در راستای راه‌اندازی و آرایه خدمات تخصصی کلینیک‌های کسب و کار

۴. توسعه همکاری‌های آموزشی کاربردی و تخصصی مبتنی بر صنعت از طریق

۴-۱. همکاری در برگزاری کارگاه‌های آموزشی، دوره‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت و دوره‌های آموزشی مورد نیاز

۴-۲. همکاری در برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی و نمایشگاه‌های تخصصی مشترک

۴-۳. بهره‌گیری از امکانات آموزشی-پژوهشی موجود در مراکز آموزشی-تحقیقاتی یکدیگر

۴-۴. استفاده از ظرفیت سازمان در برگزاری دوره‌های کارآموزی دانشجویان دانشگاه

۴-۵. هماهنگی توسط سازمان جهت انجام دوره‌های کارورزی و کارآموزی در محیط‌های معدنی و صنایع معدنی



۴-۶. تعریف و طراحی دوره‌های تخصصی کارورزی و Co-up برای دانشجویان دانشگاه، متخصصین فعال در معدن و صنایع معدنی

و مهارت‌افزایی فعالان زمینه معدن و صنایع معدنی

۵. زمینه‌های مرتبط با تجاری‌سازی و کارآفرینی در تعامل با مرکز رشد و مرکز نوآوری دانشگاه

۵-۱. اجرای توافق‌نامه استقرار واحد تحقیق و توسعه شرکت در مرکز رشد و مرکز نوآوری دانشگاه با حمایت طرفین

۵-۲. حمایت از برگزاری رویدادها و مسابقه‌های ایده‌پردازی، نوآوری و کارآفرینی در حال برگزاری در دانشگاه

۶. همکاری در زمینه توسعه انتشارات علمی، فنی و مدیریتی مشترک شامل

۶-۱. عقد قرارداد همکاری در تدوین و تالیف تخصصی گزارش‌ها، استانداردها، مقالات، کتابها و راهنماهای جامع (Handbook)

علمی، آموزشی، پژوهشی، آزمایشگاهی، صنعتی و فناوریانه مورد نیاز شرکت

ماده سه - کمیته مشترک راهبری:

به منظور طرح مبسوط هر یک از موضوعات تفاهم‌نامه، پیگیری و اجرایی نمودن آن‌ها و همچنین تصمیم‌سازی در راستای هم‌کاری بهینه و ارائه به رؤسای طرفین، کمیته مشترکی متشکل از دو نفر از نمایندگان منتخب دانشگاه و سازمان (جمعاً ۴ نفر)، رسماً معرفی خواهند شد. تشکیل و برگزاری جلسات در فواصل زمانی معین با توافق طرفین نسبت به بررسی کارشناسی موضوعات و ارائه گزارشی از نتایج حاصله در هر جلسه، مهم‌ترین رویکرد این کارگروه خواهد بود.

ماده چهار - تعهدات طرفین:

۱- سازمان و دانشگاه متعهد می‌شوند که از تمامی ظرفیت‌های خود برای تحقق همکاری فی‌مابین در کلیه زمینه‌های مذکور در ماده‌ی دو استفاده نمایند.

۲- سازمان و دانشگاه متعهد می‌شوند که به طور منظم در جلسات کمیته مشترک راهبری مذکور در ماده سه شرکت نموده و نظرات آن کمیته را به طور کامل اجرایی نمایند.

ماده پنج - مدت تفاهم‌نامه

مدت اعتبار این تفاهم‌نامه از تاریخ امضاء و مبادله، دو سال خواهد بود که با توافق طرفین قابل تمدید می‌باشد.

ماده شش - مالکیت معنوی

رعایت کلیه حقوق مالکیت معنوی در تمامی محورهای زیرمجموعه این تفاهم‌نامه برای طرفین الزامی است.

ماده هفت - تعهدات مالی

تعهدات مالی تنها به تبع امضای قراردادهای اجرایی ایجاد خواهد شد و صرفاً مبادله‌ی تفاهم‌نامه، تعهد مالی برای طرفین ایجاد نخواهد کرد.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ماده هشت - نسخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در هشت ماده و دو نسخه که هر کدام حکم واحد را دارند تنظیم شد و به امضای طرفین رسید و از تاریخ امضا قابل اجرا است.

دکتر موسی فرهادی
معاون پژوهش و فناوری دانشگاه



سید مجتبی مرتضوی
ریاست سازمان

