

جناب آقای دکتر خسرو پیری
مدیرکل محترم دفتر برنامه ریزی امور فناوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با سلام و احترام

عطف به بازدید جنابعالی از غرفه شرکت پایدار گستر ساختمان سبک فولادی در شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در محل نمایشگاه بین المللی تهران و پیرو جلسه اینجانب با جناب آقای دکتر سالکی معاونت محترم آن مقام محترم به استحضار می‌رساند: با توجه به فعالیت‌های گسترده گروه تدوین کننده دستورالعمل در بیش از یک دهه برای بسترسازی و نهادینه نمودن بکارگیری قطعات فولادی سرد نورد شده گالوانیزه **Cold Formed Steel (CFS)** در صنعت ساختمان سازی کشور و منطقه در قالب ترکیب با سیستم‌های رایج ساختمان سازی و یا در قالب سیستم ساختمانی کامل **Lightweight Steel Framing (LSF)**، مشارکت بسیار خوب اساتید بنام دانشگاه‌های مادر کشور در تدوین دستورالعمل طراحی و اجرای این سیستم ساختمانی در قالب گروه تدوین، کسب سطح هشت آمادگی فناوری TRL از نمایشگاه فوق، تقاضا محور بودن این فناوری از طرف صنعت ساختمان سازی کشور و منطقه همچنین تاسیس شرکت دانش بنیان (در حال تأسیس) در زمینه ارائه خدمات مهندسی توسط گروه تدوین کننده دستورالعمل با توجه به آشنایی دبیرکل محترم شورای عالی عتف جناب آقای دکتر وحید احمدی از فعالیت‌های اینجانب در این زمینه، بدینوسیله پیشنهاد می‌گردد طرحی در شورای عالی علوم، تحقیقات، و فناوری (عتف) بنام گروه تدوین کننده دستورالعمل با مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور حتی خارج از کشور تعریف گردد تا بتوان با اتکاء به جایگاه اعتبار علمی طرح تعریف شده در آن وزارت، توانمندیهای مراکز آموزشی و پژوهشی کشور برای بستر سازی و پیاده سازی مناسب این فناوری بصورت علمی، با استفاده از ابزار آموزش و پژوهش برای تربیت نیروهای فنی مورد نیاز در طراحی و اجرای این سیستم ساختمانی (بصورت گسترده) اقدام نمود. در صورت فعالیت اصولی و علمی در این زمینه امکان صدور مواد، مصالح ساختمانی و حتی صدور خدمات مهندسی برای کشورهای منطقه و حتی فرامنطقه امکان پذیر خواهد شد. مطمئناً با تعریف این طرح در قالب طرحی در شورای عالی عتف، گروه تدوین کننده دستورالعمل به عنوان بازوی علمی قوی در کشور و منطقه هدایت این فناوری را مثل سایر قاره‌ها در دنیا بعهده گرفته و تولید دانش فنی مورد نیاز برای گسترش بکارگیری آن مخصوصاً با ابزار آموزش و پژوهش اقدام خواهند نمود که این حرکت خود عامل بسیار خوبی جهت دستیابی به توسعه پایدار در صنعت ساختمان سازی کشور و منطقه مخصوصاً ساختمان‌های سبز را موجب خواهد شد.

در خاتمه اعلام می‌گردد با توجه به گستردگی و تأثیر گذاری ملی این نوع فعالیت‌ها در کسب عایدات فراوان مالی و امتیازات علمی برای مراکز آموزشی و پژوهشی کشور، این گروه آمادگی خود را جهت هرگونه نشست توجیهی و ارائه مشاوره فنی مورد نیاز خدمت آن مقام محترم و تصمیم گیرندگان در این زمینه را اعلام می‌نماید.

مدارک پیوست این درخواست شامل کتاب دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم ساختمانی سبک فولادی که توسط گروه تدوین کننده دستورالعمل تهیه و تدوین گردیده و مرکز نشر دانشگاه شیراز آن را به چاپ رسانده، بروشور شرکت دانش بنیان و گواهی تعیین سطح از طرف نمایشگاه مذکور، جهت هرگونه اقدام مقتضی تقدیم حضور می‌گردد.

پیشاپیش از بذل توجه و مساعدت آن مقام محترم کمال تشکر و امتنان را دارم.

با تقدیم احترام

دکتر محمد حسن فلاح

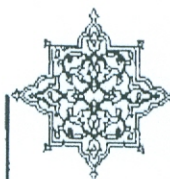
عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز، مجری طرح تدوین
دستورالعمل و مدیرعامل شرکت پایدار گستر

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۵/۰۴/۰۲
شماره: ۲۴۲۸۵۲
پیوست:



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



جناب آقای دکتر گلستانی فر

مدیر محترم دفتر ارتباط با صنعت و نایب رئیس و دبیر کمیته
پدافند غیرعامل

با سلام و احترام

به پیوست درخواست جناب آقای دکتر محمدحسن فلاح در
خصوص پروژه «تدوین دستورالعمل و بکارگیری قطعات فولادی سرد
نورد شده گالوانیزه (CFS) در صنعت ساختمان سازی و سیستم
ساختمانی کامل (LSF)» به عنوان طرح مرتبط با صنعت تقدیم
می گردد.

خواهشمند است در صورت صلاحدید، دستور مساعدت لازم جهت
طی مراحل قانونی مرتبط با طرح های کلان را صادر فرمایید.

با آرزوی توفیق الهی

حسین حسینی

مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور فناوری

نشانی:

تهران - شهرک قدس
میدان صنعت، خیابان
خوردین، خیابان هرمزان،
نبش خیابان پیروزان جنوبی
کد پستی: ۶۲۸۹۱-۱۴۶۶۶
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۴-۱۲۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir

جناب آقای دکتر گلستانی فر

مدیر محترم دفتر ارتباط با صنعت و نایب رئیس و دبیر پدافند غیر عامل

با سلام و احترام،

عطف به نامه شماره ۳/۴۲۸۵۳ مورخ ۹۵/۰۳/۰۴ جناب آقای دکتر خسرو پیری مدیر کل محترم دفتر برنامه ریزی امور فناوری در رابطه با درخواست اینجانب برای تعریف طرح کلان در زمینه گسترش بکارگیری قطعات فولادی سرد نورد شده CFS و استفاده از سیستم ساختمانی LSF در صنعت ساختمان سازی کشور و منطقه و همچنین پیرو مذاکره تلفنی با جنابعالی و درخواست جنابعالی برای اعلام هزینه به استحضار می‌رساند: اینجانب در مدت شش ماه گذشته رایزنی‌های زیادی با همکاران، ارگانهای ذیربط و صنایع مرتبط انجام دادم. براساس نقطه نظرات آنها و جمع بندی که اینجانب از نقطه نظرات اعلام شده داشتم موارد را بصورت گزارش (پیوست نامه می باشد) تقدیم حضور می‌گردد. خواهشمند است دستور مقتضی جهت بررسی و اعلام نظر صادر فرمایید. همانطور که در نامه قبلی نیز اشاره شده بود اینجانب و همکاران طرح آمادگی خود را برای تشریح اهداف و انگیزه تعریف طرح و پاسخگویی به سوالات احتمالی آن بزرگوار و همکارانتان را اعلام می‌نمایم.



با تقدیم احترام

دکتر محمد حسن فلاح

عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز مجری طرح تدوین دستورالعمل
سیستم ساختمانی LSF و مدیر عامل شرکت پایدار گستر (شرکت
دانش بنیان در حال تأسیس)



شماره:

تاریخ:

پیوست:

رئیس

۹۷-۹-۱۲۹۱۸

۱۳۹۷/۶/۱۴

ندارد

جناب آقای دکتر سیف

مدیر کل محترم دفتر ارتباط با صنعت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با سلام و احترام؛ در پاسخ به نامه شماره ۳/۱۱۵۳۶۵ مورخ ۹۷/۰۵/۲۴ در خصوص به کار گیری قطعات فولادی سردنورد شده CFS و گسترش به کارگیری این فناوری، موارد زیر را به استحضار می‌رساند:

۱. نشریه شماره ۶۱۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مربوط به طراحی سازه‌های سبک فولاد سردنورد با ورق تا ضخامت ۳mm می‌باشد و برای سیستم سازه‌ای دیوارهای باربر متشکل از مقاطع سبک فولاد سردنورد به همراه مهاربندهای تسمه‌ای قطری یا ورق‌های پوششی سازه‌ای تدوین شده است. در خصوص کاربرد مقاطع فولادی سردنورد لاغر با ضخامت ورق بیش از ۳mm در سیستم قاب‌های ساختمانی ساده و خمشی، نظر به نوپا بودن این مبحث، در حال حاضر تحقیقاتی در این مرکز بر روی موضوع در جریان است. همچنین می‌توان به این امر در سایر مراکز پژوهشی و دانشگاهی نیز اهتمام ورزید. علی‌ایحال این بررسی‌ها با هدف تدوین اولین آیین نامه ملی برای این دست از سیستم‌های سازه‌ای در دستور کار آتی مرکز قرار دارد.

۲. حمایت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی همواره به شیوه‌های گوناگون از سوی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی صورت گرفته است. به عنوان نمونه می‌توان به بررسی و صدور نظریه فنی جهت تمامی متقاضیان سیستم سازه‌ای LSF (مقاطع سبک فولادی سردنورد با ضخامت ورق تا ۳mm) از سوی مرکز به عنوان یکی از سیستم‌ها و فناوری‌هایی که مشمول دریافت تسهیلات ویژه برای ساخت و ساز و اتبوه سازی بوده است، اشاره نمود. لذا در خصوص ترغیب سازندگان و متولیان امر برای استفاده از این فناوری نیز به نحو مقتضی اقدام خواهد شد و همکاری و راهنمایی‌های آن مدیریت محترم می‌تواند این امر را تسریع بخشد.

محمد گسگری زاده

عنوان جلسه				توسعه استفاده از قطعات فولادی سرد نورد شده در صنعت ساختمان	
شماره جلسه				تاریخ	۹۷/۰۴/۲۴
محل:				ساعت	۱۱ الی ۱۳
وزارت عتف، طبقه دهم، اتاق ۱۰۱۰					
حاضرین: جناب آقایان دکتر رحیم زاده، دکتر فرحبد، دکتر خواجه احمد عطاری، دکتر استکانچی، مهندس زنگنه، مهندس توتونچیان، دکتر افضل، مهندس کریمیان و دکتر فلاح - از دفتر ارتباط با صنعت: جناب آقایان دکتر سیف، دکتر مجدم و دکتر کناری					
دستور جلسه					
- بررسی همکاری دانشگاهها در زمینه توسعه استفاده از قطعات فولادی سرد نورد شده در صنعت ساختمان					

شرح جلسه

-	ارائه‌ای توسط آقای دکتر فلاح، عضو هیات علمی دانشگاه شیراز در رابطه با فناوری CFS و LSF و لزوم توسعه این فناوری‌ها در کشور انجام شد.
-	سپس نظرات کارشناسی در این رابطه مطرح و بحث گردید:
○	استانداردهای LSF تدوین شده است و ساختمان‌سازی تا ۵ طبقه مجوز دارد.
○	در بحث CFS بحث لرزه خیز حل نشده است و استاندارد ندارد
○	لزوم توجه به مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به تدوین آیین‌نامه‌های CFS برای ضخامت‌های بالای سه میلیمتر
-	مواردی که از دفتر ارتباط با صنعت در این حوزه میتواند تسهیل‌گری و حمایت کند بحث گردید.

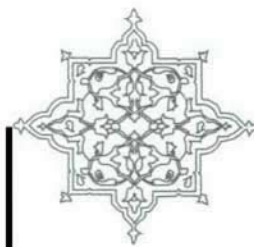
مصوبات

ردیف	فعالیت	مسئول پیگیری	تاریخ انجام
۱	تهیه نامه‌ای به وزارت راه و شهرسازی جهت لزوم تهیه آیین نامه های CFS برای ورق‌های بالای ۳ میلی‌متر	اعضای جلسه	جلسه آینده
۲	تهیه نامه‌ای از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به وزارت مسکن و شهرسازی جهت ترغیب و حمایت از سرمایه‌گذارها به استفاده از این فناوری برای بهبود صنعت ساختمان‌سازی در کشور	اعضای جلسه	جلسه آینده
۳	تهیه نامه‌ای از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دولت و سازمان برنامه جهت استفاده از این فناوری و لحاظ کردن آن در بودجه عمرانی	دفتر ارتباط با صنعت با همکاری اعضای جلسه	جلسه آینده
۴	حمایت وزارت علوم از بهبود سیلابس و برنامه‌های درسی حوزه‌های مرتبط	دفتر ارتباط با صنعت با همکاری اعضای جلسه	جلسه آینده
۵	حمایت معاونت پژوهش و فناوری از طرح‌های این حوزه در صورت مشارکت وزارت راه و شهرسازی، صنعت و سایر نهادهای مرتبط	دفتر ارتباط با صنعت با همکاری اعضای جلسه	-

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۴/۲۷

شماره: ۳/۹۲۳۰۷

پیوست:



شماره پیگیری

۷۷۵۳۳۱۷

جناب آقای دکتر رحیم زاده، رئیس محترم دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف
جناب آقای دکتر فرحبد، هیات علمی محترم مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
جناب آقای دکتر خواجه احمد عطاری هیات علمی محترم مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
جناب آقای دکتر فلاح، هیات علمی محترم دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر افضلی، مدیر محترم دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر میرقادر، هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه تهران
جناب آقای دکتر بیدختی، هیات علمی محترم دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر قنبری، هیات علمی محترم دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر خراسانی، هیات علمی محترم دانشکده مهندسی دانشگاه آراین
جناب آقای دکتر انوار، هیات علمی محترم دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر بنان، هیات علمی محترم دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر زینعلیان، هیات علمی محترم دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان
جناب آقای مهندس کریمیان، مدیرعامل محترم موسسه تحقیقات و توسعه سازه های قاب فلزی سبک
جناب آقای زنگنه، مدیرعامل محترم شرکت هوشمند سازه
جناب آقای مهندس توتونچیان، مدیرعامل محترم شرکت باریستا

با سلام

احتراماً، پیرو جلسه مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴ در خصوص توسعه استفاده از قطعات فولادی سرد نورد شده در صنعت ساختمان، صورت جلسه مذکور به پیوست ارسال می شود.

با آرزوی توفیق الهی
محمد سعید سیف
مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۳۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir



جناب آقای دکتر فلاح

عضو محترم هیات علمی بخش معماری دانشکده هنر و معماری

جناب آقای دکتر طالب بیدخنی

عضو محترم هیات علمی مهندسی راه، ساختمان و محیط زیست

جناب آقای دکتر قنبری

عضو محترم هیات علمی بخش معماری دانشکده هنر و معماری

جناب آقای دکتر انوار

عضو محترم هیات علمی مهندسی راه، ساختمان و محیط زیست

جناب آقای دکتر محمود رضا بنان

عضو محترم هیات علمی مهندسی راه، ساختمان و محیط زیست

با سلام و احترام،

سازمان پژوهشی

دفتر امور فناوری و
طرح های کاربردی

به پیوست صورتجلسه مورخ ۹۷/۴/۲۴ در خصوص نحوه

استفاده از قطعات فولادی برد نورد شده در صنعت ساختمان جهت

استحضار و بهره برداری حضورتان ارسال می گردد ب/۵/۵

دکتر سید فخرالدین افشاری

مدیر امور فناوری و

طرح های کاربردی

اس

رونوشت:

سرکار خانم امامی معاون محترم مدیریت امور فناوری و طرح های کاربردی

سرکار خانم اسد سنگانی متصدی محترم امور دفتری معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه شیراز

کد پستی: ۷۷۱۶۷۸۶۶۶۶

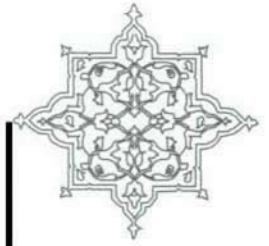
تلفن: ۰۷۱-۶۷۸۶۷۷۷۷

دورنگار: ۰۷۱-۶۷۸۶۷۷۷۷

www.shirazu.ac.ir

شیراز، بلوار جام جم، ساختمان مدیریت، طبقه پنجم، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۱۱
شماره: ۳/۲۲۲۸۳۹
پیوست:



جناب آقای دکتر شکرچی زاده

ریاست محترم مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

با سلام

شماره پیگیری
۷۹۳۴۳۷۹

احتراماً، بازگشت به نامه شماره ۱۲۶۱۸-۹-۹۷ مورخ ۹۷/۶/۱۴ حضرتعالی در رابطه با اعلام آمادگی آن مرکز برای هم‌افزایی با مراکز دانشگاهی و پژوهشی کشور در راستای ایجاد بستر مناسب جهت همکاری برای بسط و گسترش بکارگیری قطعات فولادی سرد نورد شده CFS در صنعت ساختمان‌سازی کشور، به استحضار می‌رساند دانشگاه شیراز طی نامه شماره ۹۷۱/۱۰/۸۱۰۱ مورخ ۹۷/۷/۱۸ (نامه پیوست) آمادگی خود را جهت ایجاد دبیرخانه ای در آن دانشگاه و تشکیل کارگروه‌های تخصصی و هدایت فعالیت‌های مرتبط با این موضوع را اعلام نموده است. لذا خواهشمند است همکاری‌های لازم صورت پذیرد.

پیشاپیش از توجه جنابعالی کمال تشکر را دارد.

با آرزوی توفیق الهی
محمد سعید سیف
مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir