



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

دستورالعمل

حمایت شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ایران

از مراکز عضو

تیر ۱۳۹۳

۱- هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل، تعیین و شفاف‌سازی چارچوب و قوانین حمایت شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران از مراکز آزمایشگاهی عضو این شبکه است. کارکرد این دستورالعمل، تشویق مراکز عضو به استفاده بهتر و بیشتر از ظرفیت‌های تجهیزاتی خود، افزایش بهره‌وری سرمایه‌گذاری‌های کشور و تسهیل انتقال دانش و تجارب آزمایشگاهی بین مراکز عضو شبکه است.

۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل چگونگی ارایه انواع حمایت‌های شبکه از مراکز آزمایشگاهی عضو خود را تشریح می‌کند.

۳- مفاهیم و تعاریف

۱-۳- معاونت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛

۲-۳- شبکه: شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران که یکی از زیرمجموعه‌های معاونت است؛

۳-۳- آزمایشگاه: آزمایشگاه‌هایی که عضویت آنها در شبکه پذیرفته شده است.

۴- مسؤولیت

۱-۴- مسؤولیت اجرای این دستورالعمل به صورت زیر است:

۱-۱-۴- تهیه مستندات مورد نیاز برای دریافت حمایت و ارسال آنها به شبکه بر عهده آزمایشگاه است؛

۲-۱-۴- بررسی مستندات، تعیین حمایت و چگونگی پرداخت، بر عهده دبیرخانه شبکه است؛

۳-۱-۴- تصویب نهایی پرداخت حمایت درخواستی آزمایشگاه و تعیین شده توسط دبیرخانه شبکه، بر عهده مدیر شبکه است؛

۴-۱-۴- تنظیم توافقنامه و قراردادهای مورد نیاز و ارجاع پرداخت حمایت تصویب شده به امور مالی و همچنین بررسی

مستندات ارسالی از طرف آزمایشگاه برای تصفیة حمایت پرداخت شده، بر عهده مسؤول امور مالی شبکه است؛

۲-۴- مسؤولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر شبکه است؛

۵- شرح روش

۱-۵- چگونگی تخصیص اعتبار حمایتی به آزمایشگاه‌های عضو شبکه

پرداخت حمایت‌های شبکه در هر سال، بر اساس امتیاز ارزیابی عملکرد آزمایشگاه در شبکه انجام می‌شود. آزمایشگاه متقاضی دریافت حمایت، موظف است نامه درخواست حمایت خود را برای مدیر شبکه ارسال نماید. درخواست‌های ارسال شده به شبکه در «فرم پیگیری درخواست حمایت» ثبت و شماره‌گذاری می‌گردد و مطابقت آن با این دستورالعمل بررسی و در صورت مغایرت، عدم مطابقت درخواست ارایه شده، به متقاضی اعلام می‌شود.

در فرم پیگیری درخواست حمایت، به هر یک از درخواست‌ها یک شماره با قالب زیر داده می‌شود:

ZYYYYMMDDX

که در آن:

Z: شماره سریال به صورت دو رقمی است که در ابتدای هر سال از ۰۱ شروع می‌شود؛

YYYY: شماره سال به صورت چهار رقمی؛

MM: شماره ماه به صورت دو رقمی؛

DD: شماره روز به صورت دو رقمی؛

X: شماره ثبت نامه درخواست در دبیرخانه شبکه است.

۵-۲- سرفصل‌های حمایتی شبکه

۵-۲-۱- حمایت از برگزاری و یا شرکت در کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی

اعتبار حمایتی شبکه برای شرکت کارشناسان و متخصصان دستگاه‌های مراکز عضو در دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی مرتبط با دستگاهی است که کارشناس مذکور با آن دستگاه خدمات آزمایشگاهی ارائه می‌کند که به صورت زیر به آزمایشگاه‌های عضو شبکه اختصاص می‌یابد:

الف) آزمایشگاه‌های مستقر در استان‌های تهران و البرز، سالانه تا سقف ۱۵ میلیون ریال؛

ب) آزمایشگاه‌های مستقر در دیگر استان‌ها سالانه تا سقف ۲۰ میلیون ریال.

مبلغ حمایت به صورت اعتبار آزمایشگاه، نزد شبکه خواهد بود که با توجه به هزینه دوره و تعداد افراد شرکت کننده از طرف آزمایشگاه، پرداخت می‌شود. برای این منظور لازم است آزمایشگاه مشخصات دوره و افراد شرکت کننده را به صورت مکتوب به شبکه اعلام نماید و پس از دریافت تأیید شبکه و حضور کارشناسان در کارگاه، تصویر گواهی دوره و رسید پرداخت وجه آن را، طی نامه‌ای برای شبکه ارسال کند تا هزینه دوره از سوی شبکه پرداخت شود.

۵-۲-۲- حمایت از تعمیر و نگهداری، ارتقا، کالیبراسیون و تأمین قطعات برای تجهیزات موجود

این حمایت شامل مواردی از قبیل تعمیر و نگهداری، راه‌اندازی و ارتقای تجهیزات آزمایشگاهی و قطعات یدکی تجهیزات موجود و کالیبراسیون این تجهیزات است که به صورت سالانه به آزمایشگاه‌های عضو تخصیص داده می‌شود.

* شرایط لازم برای دریافت این حمایت عبارتند از:

۱- تهیه فهرست نیازهای آزمایشگاه در زمینه پشتیبانی تجهیزات موجود و ارسال آن طی نامه رسمی به شبکه؛

۲- تأیید موارد درخواست شده از طرف شبکه و لحاظ کردن آن در قرارداد فی مابین شبکه و آزمایشگاه عضو.

* میزان و چگونگی پرداخت حمایت:

میزان حمایت شبکه در سال اول فعالیت (۱۳۹۳) به شرح زیر است:

- ۱- حمایت از کالیبراسیون تجهیزات عضو شبکه در آزمایشگاه؛ سه دستگاه تا سقف ۵۰ میلیون ریال؛
- ۲- حمایت از نگهداری و تعمیرات تجهیزات عضو شبکه در آزمایشگاه؛ یک دستگاه نوع اول تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال.

۵-۲-۳- حمایت از اخذ اعتبارنامه استاندارد ISO/IEC 17025 برای مراکز عضو شبکه

شبکه از اخذ اعتبارنامه استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17025 توسط آزمایشگاه‌های عضو، حمایت می‌کند. این حمایت به دو صورت زیر انجام می‌شود:

- ۱- تعیین مشاور و ناظر از سوی شبکه به منظور ارائه مشاوره اولیه و نظارت بر استقرار استاندارد در آزمایشگاه؛
- ۲- پرداخت ۵۰ درصد هزینه مشاوره و ممیزی.

تبصره: حمایت از افزایش دامنه آزمون‌های استاندارد (Scope) در آزمایشگاه‌هایی که قبلاً موفق به اخذ استاندارد مذکور شده‌اند، صرفاً برای آزمون‌هایی است که کاملاً مرتبط با حوزه‌های فناوری راهبردی آزمایشگاه بوده و بر اساس نسبت تعداد این آزمون‌ها به تعداد کل آزمون‌های موردنظر برای افزایش دامنه، محاسبه خواهد شد.

* شرایط لازم برای استفاده از حمایت پیاده‌سازی استاندارد ISO/IEC 17025:

- ۱- ارسال نامه درخواست حمایت به شبکه و معرفی مدیر کیفیت؛
- ۲- ارائه فهرست دقیق دامنه آزمون‌های موردنظر برای اخذ اعتبارنامه استاندارد، به شبکه (Scope موردنظر برای استاندارد)؛
- ۳- مرتبط بودن دست کم ۳۰ درصد از آزمون‌های لحاظ‌شده در دامنه استاندارد، به آزمون‌ها و تجهیزات مرتبط با حوزه فناوری راهبردی تعیین شده؛
- ۴- تأیید Scope اعلام‌شده از سوی شبکه و دریافت تأیید کتبی از شبکه برای پرداخت میزان حمایت؛
- ۵- ارائه نتایج دست کم سه استعلام قیمت برای مشاور داخلی استقرار استاندارد، به شبکه (در صورت صلاحدید، شبکه از شرکت‌های دیگر نیز استعلام خواهد کرد)؛
- ۶- تعهد آزمایشگاه برای اخذ استاندارد در زمان تعیین شده (آزمایشگاه متعهد خواهد شد در صورت تخلف از تعهدات، مبلغ حمایت را به شبکه مسترد نماید و در این صورت به مدت دو سال از این سرفصل حمایت محروم خواهد شد)؛
- ۷- تعهد آزمایشگاه برای همکاری در انجام امور مربوط به اخذ استاندارد با شبکه، از قبیل آماده‌سازی مدارک و مستندات، استفاده از مشاور، برگزاری دوره‌های آموزشی و غیره؛
- ۸- آزمایشگاه متقاضی حمایت، باید پس از تعیین مشاور و تنظیم قرارداد، پیش از امضای آن، آن را برای بررسی به شبکه ارسال نماید و نظرات شبکه را در مورد آن دریافت کند. همچنین، آزمایشگاه باید قسط اول (پیش‌پرداخت) مربوط به قرارداد مشاوره استقرار استاندارد را از محل بودجه سازمانی خود پرداخت نموده، از حمایت شبکه برای پرداخت قسط‌های دوم به بعد استفاده کند.

۵-۲-۴- حمایت از خرید تجهیزات جدید آزمایشگاهی ساخت ایران

با توجه به تولید تعداد قابل توجهی از تجهیزات مرتبط با فناوری‌های راهبردی در داخل کشور، شبکه حمایت ویژه‌ای را برای خرید این تجهیزات به آزمایشگاه‌های عضو، اختصاص می‌دهد.

برای استفاده از این حمایت، لازم است به موارد زیر توجه شود:

- ۱- خرید دستگاه مورد نظر باید از **نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران** انجام شود؛
- ۲- شبکه علاوه بر حمایت معمول ارایه شده در نمایشگاه فوق، ۲۰ درصد هزینه خرید یک دستگاه را از مراکز عضو حمایت می‌کند؛
- ۳- همه مراکز عضو شبکه می‌توانند از این سرفصل حمایتی بهره‌مند شوند؛
- ۴- هر آزمایشگاه در هر سال می‌تواند تنها برای یک دستگاه از این حمایت استفاده کند؛
- ۵- لازم است پس از قطعی شدن خرید دستگاه از نمایشگاه مذکور، آزمایشگاه تقاضای کتبی خود را برای استفاده از این حمایت به شبکه ارسال نماید. در این نامه باید آمادگی سازمان متبوع مرکز عضو برای پرداخت مابقی هزینه دستگاه (هزینه دستگاه منهای سهم شبکه) از منابع داخلی سازمان اعلام شود؛
- ۶- این حمایت تنها خود دستگاه را شامل می‌شود و تجهیزات جانبی (مثل میز ضد ارتعاش برای دستگاه STM، کپسول گاز و مواردی از این دست) را شامل نمی‌شود؛
- ۷- در صورتی که دستگاهی، به صورت تلفیقی از چند روش باشد و یا امکانات ویژه‌ای بر اساس نیاز مشتری در آن تعبیه شود، میزان حمایت شبکه، پس از بررسی دستگاه از طرف بخش فنی نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، تعیین و اعلام خواهد شد.

۵-۲-۵- حمایت از پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی تولید داخل کشور

شبکه از پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی (LIMS) که در داخل کشور با نام تجاری LabLead تولید شده است، حمایت می‌کند. حمایت شبکه در این رابطه، تا سقف ۵۰ درصد هزینه پیاده‌سازی این نرم‌افزار در آزمایشگاه متقاضی است. آزمایشگاه متقاضی نیز باید درخواست خود را به صورت رسمی، به شبکه ارسال نموده، تأیید کتبی شبکه را دریافت نماید.

۵-۲-۶- حمایت از خرید تجهیزات از خارج کشور

حمایت از خرید تجهیزات خارجی جدید، به پنج آزمایشگاه عضو اختصاص می‌یابد که از بین ۱۰ رتبه برتر شبکه و براساس امتیاز آزمایشگاه‌ها در آخرین ارزیابی انجام شده و میزان مشارکت آنها در هزینه کرد برای خرید دستگاه، انتخاب می‌شوند. سهم حمایت شبکه در این بخش، حداکثر ۳ میلیارد ریال و تا سقف ۵۰ درصد قیمت دستگاه مورد نظر است که برای مراکز خصوصی در قالب تسهیلات کم بهره به آزمایشگاه پرداخت شود.

* شاخص‌های انتخاب آزمایشگاه و شرایط لازم برای استفاده از این حمایت به صورت زیر است:

- ۱- رتبه آزمایشگاه (باید در بین ۱۰ رتبه اول شبکه در آخرین ارزیابی و رتبه‌بندی انجام شده از فعالیت آزمایشگاه‌ها باشد)؛
- ۲- امتیاز آزمایشگاه متقاضی استفاده از حمایت در آخرین ارزیابی عملکرد آزمایشگاه‌های عضو شبکه نسبت به سایر متقاضیان؛

- ۳- میزان مشارکت آزمایشگاه در خرید دستگاه مورد نظر (ارایه تأییدیه کتبی سازمان متبوع آزمایشگاه مبنی بر تأمین دست کم ۵۰ درصد از قیمت کل دستگاه الزامی است)؛
- ۴- ارتباط دستگاه با حوزه تخصصی آزمایشگاه متقاضی و فناوری‌های راهبردی؛
- ۵- فراهم بودن شرایط مناسب برای فعالیت دستگاه (نیروی انسانی، فضای آزمایشگاهی مناسب و غیره)؛
- ۶- میزان نیاز کشور و کمبودهای تجهیزاتی شبکه؛
- ۷- اولویت زمانی درخواست‌های کتبی متقاضیان.
- ۸- ارائه مشخصات فنی کامل و دلایل توجیهی کافی به شبکه، در خصوص نیاز به خرید دستگاه مورد نظر؛
- ۹- ارائه دست کم سه استعلام خرید برای دستگاه مورد نظر به شبکه (در صورت صلاحدید، شبکه از شرکت‌های دیگری نیز استعلام خواهد کرد). در صورت انحصاری بودن نمایندگی فروش دستگاه، گواهی شرکت سازنده در این رابطه الزامی است و تهیه سه مورد استعلام را لازم ندارد؛
- ۱۰- تعهد آزمایشگاه برای ارائه خدمات در شبکه تا زمان مورد توافق (آزمایشگاه متعهد خواهد شد در صورت تخلف از تعهدات، مبلغ حمایت را به شبکه مسترد نماید)؛
- ۱۱- آزمایشگاه‌های دریافت کننده حمایت، باید قسط اول (پیش‌پرداخت) مربوط به دستگاه خریداری شده را از محل بودجه‌های سازمانی خود تأمین نموده، از حمایت شبکه برای پرداخت قسط‌های دوم به بعد استفاده کنند.