

ضرورت و وظایف مرکز پشتیبان سامانه های متن باز و بومی



فهرست

- مقدمه..... ۳
- فصل اول: مطالعه و بررسی مراکز پشتیبان متن باز در سایر کشورها..... ۴
- فصل دوم: مأموریت و وظایف مرکز پشتیبان سامانه های متن باز..... ۱۲
- فصل سوم: ساختار سازمانی مرکز پشتیبانی سامانه های متن باز..... ۱۶

مقدمه

یکی از مباحث مهم در جهت ایجاد انقلاب در صنعت فناوری اطلاعات، حرکت به سمت سامانه‌های متن‌باز است. این سامانه‌ها، به دولت‌ها اجازه می‌دهد تا در جهت کاهش وابستگی در حوزه نرم‌افزار، کاهش هزینه‌های مرتبط با سامانه‌های اختصاصی، تولید و بکارگیری سامانه‌های بومی و ایجاد امنیت در فضای فناوری اطلاعات و ارتباطات گام بردارند. لذا کشورهای مختلف عموماً به اهمیت حمایت از توسعه و بکارگیری سامانه‌های متن‌باز پی برده و حمایت‌های لازم را در جهت گسترش اینگونه سامانه‌ها به عمل می‌آورند. ایجاد مراکز پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز یک رویکرد معمول در این راستا به شمار می‌آید. از این مراکز می‌توان در جهت توسعه نرم‌افزارهای متن‌باز امن و پایدار و همچنین ایجاد سامانه‌های بومی بهره برد. مراکز پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز به عنوان عامل اصلی و اجرایی بسیاری از کشورها در امر توسعه و مدیریت سامانه‌های متن‌باز مطرح هستند.

بسترسازی در جهت ایجاد همکاری عناصر مختلف دولت و بخش خصوصی در جهت توسعه دانش تخصصی یکی از اهداف مهم این مراکز در جهان به شمار می‌آید. در کشور ما نیز طراحی و پیاده‌سازی مراکز ملی پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز با هدف فراهم آوردن تسهیلات و بسترسازی‌های لازم در جهت توسعه، بکارگیری و پشتیبانی سامانه‌های بومی و ملی در بخش‌های دولتی و خصوصی و ارتقای سطح دانش و آگاهی عمومی و تخصصی در این حوزه به منظور رشد و ارتقای امنیت، ایمنی و پایداری زیرساخت‌های کشور ضروری می‌نماید.

فصل ۱

مطالعه و بررسی مراکز پشتیبان متن باز در سایر کشورها

در این فصل به مطالعه و بررسی مراکز پشتیبان در سطح جهان خواهیم پرداخت. هدف از انجام این مطالعه، بررسی سیاست‌های کشورها در حوزه مراکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز، بررسی انتظارات، مأموریت‌ها و وظایف آن‌ها و همچنین مطالعه و بررسی تشکیلات مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز در کشورهای منتخب است. شاخص‌های انتخاب کشورهای مورد بررسی به شرح ذیل بوده است:

۱. رتبه آمادگی الکترونیکی
۲. تشابهات فرهنگی و مذهبی
۳. جهش مناسب به لحاظ آمادگی الکترونیکی

بررسی اهداف و سیاست‌های سایر کشورها

مالزی 🇲🇾

دولت مالزی به منظور تحقق اهداف زیر در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات اقدام به تأسیس مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز کرده است.

- کاهش هزینه‌های مالکیت نرم‌افزارها
- افزایش آزادی عمل درخصوص انتخاب و استفاده از نرم‌افزارها در سازمان‌های دولتی
- افزایش قابلیت ارتباطی بین سامانه‌ها
- افزایش نرخ رشد صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات
- افزایش نرخ رشد صنعت تولید سامانه‌های متن‌باز
- افزایش جامعه کاربران و توسعه‌دهندگان نرم‌افزارهای متن‌باز
- کاهش شکاف دیجیتالی

سیاست‌های کلانی که دولت مالزی در جهت راه‌اندازی مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز از آنها پیروی کرده است شامل هفت حوزه اصلی ذیل است:

۱. تطابق: کاربرد و استفاده نرم‌افزارهای متن‌باز باید منطبق با اهداف پیاده‌سازی آن‌ها باشد.
۲. تهیه و تدارک: تهیه نرم‌افزارهای متن‌باز باید منطبق بر شایستگی، سودآوری، شفافیت، امنیت و قابلیت ارتباطی با دیگر سامانه‌ها باشد.

۳. مالکیت نرم‌افزار: مالکیت نرم‌افزارهای متن‌باز باید شامل مجوز قانونی استفاده از نرم‌افزار باشد که اجازه استفاده صحیح و اصلاح نرم‌افزار را می‌دهد.

۴. فناوری: فناوری نرم‌افزارهای متن‌باز که در مراکز دولتی استفاده می‌شود، باید با استانداردهای جهانی همراستا باشد. فناوری مورد استفاده باید قابلیت پشتیبانی توسط بخش‌های دیگر را داشته باشد.

۵. استقرار: استقرار سامانه‌های متن‌باز باید براساس راهنماهای مشخص باشد.

۶. اشتراک‌گذاری دانش: بنگاه‌هایی که از نرم‌افزارهای متن‌باز استفاده می‌کنند باید در بانک دانش ثبت‌نام کنند. بانک دانش، بستری خواهد شد که اطلاعات و تجربیات استفاده‌کنندگان در آن به اشتراک گذاشته می‌شود.

۷. آموزش: آموزش‌های نرم‌افزارهای متن‌باز باید بصورت سطح‌بندی شده و در سطوح مقدماتی، متوسطه و پیشرفته ارائه شود.

مرکز پشتیبان سامانه‌های متن باز هند توسط CDAC¹، انستیتو فناوری هند و شرکت IBM، و تحت نظارت وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات این کشور به وجود آمده است. این مرکز در حقیقت نقش سیستم عصبی فعالیت‌های متن‌باز کل کشور هند را ایفا کرده پلی بین صنعت، دانشگاه، کاربران نهایی و برنامه نویسان است. در واقع راهبرد اصلی دولت هند از توسعه در حوزه سامانه‌های متن‌باز کاهش وابستگی آن کشور به سازمان‌های بزرگ نرم‌افزاری دنیا است.

مطابق با راهبردهای تدوین شده، تمرکز در بخش بومی‌سازی بر روی هماهنگی بین بخش‌های مختلف استانداردسازی، آزمایش، ارتقاء و صدور مجوز بوده و افراد حقیقی و حقوقی که در این حوزه فعالیت می‌کنند، تشویق شده و مورد حمایت دولت قرار خواهند گرفت. در این مرکز تمرکز بر روی بومی‌سازی و کارآفرینی راهبرد اصلی است.

اهداف کلان مرکز پشتیبان سامانه‌های متن باز هند به شرح ذیل است:

- بومی‌سازی
- توسعه فناوری، ابزارها، راه‌حل‌ها و محصولات متن‌باز
- توسعه منابع انسانی در حوزه سامانه‌های متن‌باز
- توسعه کارآفرینی در حوزه سامانه‌های متن‌باز
- فرموله کردن سیاست‌ها و ایجاد شبکه جهانی متن‌باز

¹ Centre for Development of Advanced Computing

شبکه سامانه‌های متن‌باز پاکستان یک مؤسسه غیر انتفاعی است که در سال ۲۰۰۶ در کراچی افتتاح شد. ایده اولیه ایجاد این مرکز، پی‌ریزی یک سازمان گسترده به‌منظور ایجاد مکانی جهت ارتباط و تبادل نظر پیشگامان مبحث سامانه‌های متن‌باز در کشور پاکستان بوده است که در سال‌های گذشته تبدیل به یک سازمان مستقل شده و ارتباطات مناسبی را با فعالان این حوزه برقرار کرده است.

اهداف مرکز پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز دولت پاکستان به شرح زیر است:

- تشکیل یک هسته و پایگاه برای نرم‌افزارهای متن‌باز و توسعه آگاهی در این زمینه
- کاهش وابستگی به نرم‌افزارهای تجاری غیر بومی
- هدایت مؤثر مباحث بین المللی در خصوص سامانه متن‌باز و برقراری حقوق مالکیت معنوی
- کاهش هزینه‌های مالکیت نرم افزارهای خصوصی و آموزش‌های مرتبط

وظایف این مرکز به شرح ذیل است:

۱. ارائه فرایندهای مورد نیاز در جهت ارتقا توانایی همه مراکز و نهادهای دولتی و خصوصی به‌منظور استفاده از سامانه‌های متن‌باز (در جهت توسعه اقتصادی و اجتماعی)

۲. توسعه مفاهیم مرتبط با سامانه‌های متن‌باز در حوزه‌های کاربردی در جهت توسعه اقتصادی و اجتماعی
۳. عمومی سازی مفاهیم مرتبط با سامانه‌های متن‌باز
۴. راهبری کلیه امور مرتبط با دفاع از حقوق سامانه‌های متن‌باز در رابطه با ذینفعان؛ شامل دولت، شرکت‌ها و شهروندان
۵. از بین بردن شکاف دیجیتالی بین بخش‌های مختلف کشور بوسیله تسهیل و شتاب در جهت انطباق، توسعه و بومی‌سازی سامانه‌های متن‌باز
۶. تسهیل توسعه و بومی‌سازی سامانه‌های متن‌باز در راستای نیازها
۷. ساماندهی ظرفیت‌ها به‌منظور توسعه و بومی‌سازی سامانه‌های متن‌باز در مراکز دولتی و خصوصی
۸. ایجاد یک شبکه ارتباطی مابین مراکز علمی، بخش خصوصی، دولت و شهروندان
۹. ایجاد ارتباط مابین بخش‌های ملی و بین‌المللی به‌منظور فراهم کردن حمایت‌های ضروری، همکاری و سرمایه‌گذاری در جهت توسعه سامانه‌های متن‌باز
۱۰. ایجاد مرکز خدمات‌دهی فنی و تخصصی به‌منظور تطابق بیشتر فعالیت‌های دانشجویان در حوزه‌های مرتبط با نیازمندی‌های سامانه‌های متن‌باز در مراکز علمی، دولت و یا سازمان‌های خصوصی

۱۱. جمع‌آوری و ذخیره اطلاعات و منابع در رابطه با سامانه‌های

متن‌باز از منابع بومی و بین‌المللی

۱۲. تهیه بانک اطلاعاتی از متخصصان و فعالان سامانه‌های متن‌باز در

سطح ملی و بین‌المللی

از جمله اقدامات این مرکز می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- تأسیس انجمن سامانه‌های متن‌باز
- برپایی کارگاه‌هایی حول توسعه متن‌باز در تمام شهرهای بزرگ
- ایجاد شبکه‌ای برای توسعه دهندگان متن‌باز
- آماده کردن محیطی برای توسعه متن‌باز در پاکستان
- توسعه مطالعات و تحقیقات دانشگاهی در حوزه سامانه‌های متن‌باز

تحلیل تجربیات کشورها

موارد ذیل با توجه به مطالعات و بررسی‌های انجام شده درباره تجربیات سایر کشورها در زمینه ایجاد و بهره‌برداری از مراکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز جمع‌بندی شده است:

۱. دیدگاه حاکمیتی: بدلیل اهمیت بحث سامانه‌های متن‌باز و مرکز پشتیبان آن‌ها از دیدگاه ملی، در همه کشورهای مورد بررسی، سیاست‌گذاری‌ها و طراحی‌های کلان توسط دولت‌ها صورت گرفته است. هرچند نقش بخش خصوصی نیز در توسعه و پشتیبانی پررنگ است.

۲. بومی‌سازی: بومی‌سازی سامانه‌های متن‌باز بدلیل تأثیر بسزای آن در نشر و گسترش سامانه‌ها و همچنین ایجاد بستر استقلال کشورها در این حوزه، تقریباً در تمامی کشورها مورد توجه قرار گرفته‌است.
۳. درگاه واحد ارائه خدمات: در همه کشورهای مورد بررسی، خدمات مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز از یک درگاه واحد قابل ارائه بوده است. این موضوع در لایه ارائه خدمات و از دیدگاه کاربر نهایی بسیار مفید است.
۴. مالکیت معنوی: بحث مالکیت معنوی و قوانین مرتبط با آن برای جلوگیری از سوء استفاده از سامانه‌های متن‌باز و حفظ حقوق مالکان آن‌ها و همچنین استمرار عملکرد سامانه‌های متن‌باز در اغلب کشورهای مورد بررسی، مورد توجه قرار گرفته است. این امر زمینه‌های مقابله با تحریم‌ها و شکایات بین‌المللی، رعایت قوانین سازمان تجارت جهانی، دریافت خدمات پشتیبانی و غیره را در این کشورها فراهم آورده است.
۵. مجوزها و گواهینامه‌ها: ارزیابی، نظارت و صدور مجوزها و گواهینامه‌های قانونی برای استفاده از سامانه‌های متن‌باز از موارد قابل توجه توسط اغلب کشورهای مورد بررسی بوده و این امر توسط مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز بصورت متمرکز انجام گرفته است.
۶. توسعه منابع انسانی: به منظور فراهم آوردن زمینه‌های خودکفایی در حوزه متن‌باز، کشورها به امر آموزش و ارتقای منابع انسانی متخصص در تمامی حوزه‌های مرتبط با سامانه‌های متن‌باز اقدام کرده‌اند.

فصل ۲

مأموریت و وظایف مراکز پشتیبان سامانه‌های متن باز

با توجه به ماهیت مراکز پشتیبان سامانه‌های متن باز، مفاهیم امنیت، ایمنی و پایداری باید بطور جدی در حوزه ساختار سازمانی آن لحاظ شود. مراکز پشتیبان سامانه‌های متن باز در واقع محملی برای توسعه دانش فنی و تولید سامانه‌های امن بومی و یک راه مناسب جهت رصد وضعیت سامانه‌های مورد استفاده و سیاست‌گذاری و هماهنگ‌سازی روند بومی‌سازی در کشور، منطبق با نیازهای الویت بندی شده خواهد بود. این مرکز می‌تواند بسیاری از جنبه‌های تهدید در این حوزه را تعدیل و یا رفع کند. از دیدگاه پدافند غیرعامل می‌توان دلایل فراوانی از جمله توسعه مبتنی بر امنیت، بومی‌سازی و آموزش و فرهنگ‌سازی برای ایجاد مراکز پشتیبانی سامانه‌های متن باز برشمرد که باید در مأموریت و حوزه وظایف مرکز لحاظ شود. از اینرو و با توجه به مأموریت مراکز پشتیبان، پیاده سازی آن‌ها بطور ذاتی ارتقاء

امنیت و پایداری زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات را به همراه خواهد داشت.

مأموریت مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز

مأموریت مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز باید با در نظر گرفتن مطالعات انجام شده و همچنین مأموریت پدافند غیرعامل کشور در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تدوین شود. با توجه به مأموریت پدافند غیرعامل در حوزه تخصصی فناوری اطلاعات و ارتباطات، عناصر مهم آن که در راستای تدوین مأموریت مرکز ملی پشتیبان سامانه‌های متن‌باز کشور باید مدنظر قرار گیرند عبارتند از:

۱. حذف یا کاهش آسیب پذیری در زیرساخت‌های ارتباطات و فناوری

اطلاعات در مقابل تهدیدات نظامی و امنیتی

۲. پایدارسازی ارتباطات بین‌المللی، ملی، منطقه‌ای و محلی

۳. برنامه‌ریزی، بسترسازی، تدوین مقررات، هماهنگی، نظارت و برآورد

تهدیدات امنیتی در حوزه ICT

۴. بسیج توانمندی‌های فنی و مدیریتی در دستگاه‌های مرتبط و سایر

دستگاه‌های ذینفع در حوزه ICT

همچنین با توجه به مطالعات انجام شده، موارد ذیل در تدوین مأموریت

مرکز ملی پشتیبان نرم افزارهای متن‌باز کشور باید مورد توجه قرار گیرند:

۱. اجتناب از مضرات استفاده گسترده و ناصحیح از سامانه‌های غیرقابل

اعتماد

۲. توسعه سامانه‌های متن‌باز و بومی

۳. نظارت و ارزیابی متمرکز در استفاده و تولید سامانه‌های متن‌باز

۴. ایجاد و نگهداری درگاه ملی سامانه‌های متن‌باز

۵. تجمیع فعالیت‌های مرتبط با استانداردها و فناوری‌های سامانه‌های

متن‌باز

۶. توسعه منابع انسانی

۷. ارتقاء خودکفایی و استقلال ملی در صنعت فناوری اطلاعات و

ارتباطات

۸. ارتقاء همکاری بخش دولتی و خصوصی

وظایف اصلی مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز

بومی‌سازی از دیدگاه امنیتی باید جزو وظایف اصلی این مرکز قرار گرفته و استانداردهای امنیتی بومی تدوین و در توسعه سامانه‌ها، مورد استفاده قرار گیرند. به منظور جلوگیری از پراکنده کاری و دوباره کاری در این حوزه، این مرکز باید به صورت متمرکز به تهیه دست‌والعمل‌ها و استانداردهای امنیت و پایداری سامانه‌های مورد استفاده در کشور اقدام کند. این امر سبب می‌شود تا کلیه فعالیت‌های سامانه‌های متن‌باز در کشور به صورت مؤثر کنترل و از تولید سامانه‌های متن‌بازی که شاخصه‌های امنیتی و پایداری در طراحی آن‌ها لحاظ نشده است جلوگیری شود. همچنین تهیه محتوای آموزشی، خصوصاً آموزش موضوعات امنیت و پایداری باید در دستور کار مرکز ملی پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز کشور قرار گیرد.

نظارت و ارزیابی سامانه‌های متن‌باز با دیدگاه امنیت و پایداری نیز از جمله وظایف و خدمات اصلی این مرکز خواهد بود. با توجه به اهمیت مقوله امن‌سازی سامانه‌های مورد استفاده در کشور، لازم است تا یکی از کمیته‌های فنی مرکز ملی پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز به صورت تخصصی بحث امنیت، ایمنی و پایداری سامانه‌های متن‌باز و بومی‌را پیگیری کند. این کمیته فنی،

تمامی امور مرتبط با امنیت، ایمنی و پایداری سامانه‌ها را مورد تحقیق قرار داده و تدابیر لازم در این حوزه را تدوین خواهد کرد.

با توجه به وظایف و خدمات مراکز پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز سایر کشورها و بررسی‌های انجام شده وظایف مرکز پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز را می‌توان در چارچوب ذیل دسته‌بندی کرد:

۱. ایجاد و نگهداری بانک دانش به منظور اشتراک گذاری اطلاعات و

تخصص‌ها

۲. ایجاد آگاهی و ارتقا دانش عمومی

۳. بومی، امن و پایدارسازی سامانه‌های متن‌باز

۴. راهبری و هماهنگ‌سازی برنامه‌های آموزشی و ارائه گواهی‌های

معتبر

۵. تسهیل و پشتیبانی پیاده‌سازی سامانه‌های بومی در سطح سازمان‌های

دولتی

۶. راهبری، هماهنگی و نظارت بر پروژه‌های تحقیق و توسعه در حوزه

سامانه‌های متن‌باز

۷. تنظیم و توصیه خط‌مشی‌ها، راهنمایی‌ها و استانداردهای سامانه‌های

متن‌باز و بومی

۸. توسعه منابع انسانی در حوزه سامانه‌های متن‌باز

۹. تدارک سامانه‌های متن‌باز و بومی برای زیرساخت‌های کشور

فصل ۳

ساختار سازمانی مرکز پشتیبان سامانه‌های متن باز

با توجه به شرایط و وضعیت فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور، ایجاد مرکز پشتیبان سامانه‌های متن باز به منظور ارتقای توان ملی در زمینه دانش فنی حوزه ICT و تولید و استفاده از محصولات امن و پایدار ضروری است. با توجه به اهمیت این مرکز باید ملاحظات لازم جهت دستیابی به سه شاخص امنیت، ایمنی و پایداری، براساس تهدیدات متصور برای چنین مرکزی استخراج و در طراحی، ایجاد و استفاده از آن بکار گرفته شود.

مرکز پشتیبان سامانه‌های متن باز به دلیل تنوع فعالیت‌ها و محصولات در حوزه ICT با تغییرات عمده و فراوانی در رابطه با سامانه‌های مربوطه رو به رو است و باید به گونه‌ای طراحی شود که انعطاف لازم را جهت انطباق با تغییرات سریع فناوری‌ها داشته باشد این مرکز همچنین باید در اندازه کوچک و یا متوسط باشد تا بتواند در شرایط مختلف خلاقیت و نوآوری را در درون خود حفظ کند.

با توجه به ماهیت مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز ساختار پیوندی بهترین نوع ساختار سازمانی برای این مرکز است. منظور از ساختار ترکیبی یا پیوندی برای مرکز پشتیبان سامانه‌های متن‌باز ساختاری است که در آن علاوه بر انجام وظایف تعیین شده توسط کارشناسان و متخصصان مختلف در حوزه‌های مرتبط با سامانه‌های متن‌باز در قالب کارگروه‌ها و کمیته‌های معین، بتوان خدمات و محصولات مورد نیاز ذینفعان را نیز فراهم آورد. در چنین ساختاری کمیته‌های مختلف در قالب ساختاری منسجم زیر نظر مدیریت فنی مرکز فعالیت کرده و به‌منظور پوشش نیازهای این مرکز، واحدهای ستادی مختلفی شامل کمیته راهبری (تدوین راهبردها و راهبردهای کلان مرکز)، واحد مشاوران (مشاوره به مدیریت ارشد مرکز درخصوص مسائل راهبردی و فنی سامانه‌های متن‌باز)، واحد اداری و مالی (پشتیبانی فعالیت‌های جاری) و روابط عمومی و امور بین‌الملل (برقراری ارتباط با مجامع ملی و بین‌المللی درخصوص پیشبرد اهداف مرکز در حوزه‌های مختلف و اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی) به ایفای نقش خواهند پرداخت.

سیاست‌گذاری و تدوین راهبردهای امنیتی فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور در حوزه سامانه‌های متن‌باز باید در کمیته راهبری مرکز پشتیبان انجام پذیرد به همین دلیل و به منظور کاهش خطرات و تهدیدهای ناشی از دوگانگی در سیاست‌های امنیتی سامانه‌های متن‌باز در کشور لازم است از سازمان‌ها، نهادها و ارگان‌هایی که به نحوی دست‌اندرکار امنیت ICT در کشور هستند حداقل یک نماینده به عضویت کمیته راهبری مرکز ملی پشتیبانی سامانه‌های متن‌باز کشور درآید.

همچنین به منظور انجام مطالعات و تحقیقات و همچنین پیاده‌سازی سامانه‌های متن‌باز در وزارتخانه‌های مختلف باید هسته‌های اجرایی مختلفی در ساختار در نظر گرفته شود تا بتوان سامانه‌های متن‌باز را به روز نگه داشته و متناسب با شرایط و نیازها تولید و با توجه به محیط هریک از وزارتخانه‌ها در آن‌ها پیاده‌سازی و اجرا

کرد. این هسته‌ها متشکل از نیروهای متخصص فناوری اطلاعات مرکز پشتیبان و دارای ارتباط تنگاتنگ با مجموعه فناوری اطلاعات و ارتباطات هریک از وزارتخانه‌ها خواهند بود. همچنین لازم است انجمن‌های متن‌باز شامل متخصصان و علاقمندان به همکاری حوزه متن‌باز کشور نیز تشکیل شده و تحت مدیریت این مجموعه زمینه‌های بروز استعدادها و پتانسیل‌های آنان فراهم شود.

بنابراین به نظر می‌رسد مرکز ملی پشتیبان سامانه‌های متن‌باز کشور باید تحت نظر و زیرمجموعه هیئتی از نهادها یا سازمان‌های حکومتی با شرایط ذیل تشکیل شود:

۱. سازمان یا نهادی که به عنوان یکی از ارکان فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور در همه زمینه‌های نرم‌افزار، سخت افزار، شبکه و ارتباطات فعالیت کند.

۲. سازمان یا نهادی که به عنوان متولی امنیت داده‌ها و اطلاعات کشور مطرح باشد.

۳. سازمان یا نهادی که بتواند هماهنگی‌های لازم در حوزه متن‌باز را در سطح ملی و بین‌المللی بوجود آورد.