



شماره ۹۱۷۷۹/۰۱/ش

۲۲/۱۲/۱۳۹۱

مصوبه شورای عالی فضای مجازی در خصوص سیاست های حاکم بر راه اندازی نقاط تبادل ترافیک داخلی (IXP) و ایجاد تمایز بین ترافیک داخلی از ترافیک سایت ها و خدمات میزبانی شده در خارج کشور

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی - سازمان صدا و سیما

سازمان تبلیغات اسلامی - وزارت اطلاعات - معاونت تنظیم مقررات مرکز ملی

کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی، در جلسه مورخ ۲۸/۱۱/۱۳۹۱، در راستای تحقق سیاست های مصوب و مأموریت تعیین شده در جلسه مورخ ۷/۱۱/۱۳۹۱ شورای عالی فضای مجازی (ابلاغیه شماره ۹۱۵۳۴/۰۱/ش مورخ ۲۳/۱۱/۱۳۹۱)، در خصوص حمایت از ترافیک داخلی و ایجاد تمایز بین ترافیک داخلی با ترافیک سایت ها و خدمات اینترنتی میزبانی شده در خارج کشور و همچنین در راستای بندهای ۲، ۴ و ۶ شرح وظایف خود (ابلاغیه شماره ۹۱۱۶۰/۰۱/ش مورخ ۸/۷/۱۳۹۱)، «سیاست های حاکم بر راه اندازی نقاط تبادل ترافیک داخلی (IXP) و ایجاد تمایز بین ترافیک داخلی از ترافیک سایت ها و خدمات میزبانی شده در خارج کشور» را به شرح زیر تصویب نمود که جهت اجرا ابلاغ می گردد:

۱- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است با نظارت مرکز ملی فضای مجازی، ظرف حداکثر یک ماه از ابلاغ این مصوبه، اولین «نقطه تبادل ترافیک داده» (IXP) کشور را در شهر تهران راه اندازی نموده و در همین مهلت زمانی، طرح جامع خود برای راه اندازی سایر نقاط در سایر مناطق را نیز تهیه نموده و به تأیید کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی برساند.

۲- صرفاً شرکت هایی که پروانه «ارائه خدمات انتقال داده ها (ندا)»، «توزیع کننده پهنای باند اینترنت به عرضه کنندگان»، «ارائه خدمات ارتباطات مبتنی بر wimax» و یا پروانه های ارائه خدمات تلفن ثابت و همراه (مشروط بر ذکر مجوز ارائه خدمات انتقال داده در پروانه) از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی دریافت کرده باشند و نیز شرکت هایی که مجوز مرکز داده و یا هرگونه مجوز مرتبط با آن از مرکز ملی فضای مجازی دریافت کرده باشند، مجاز به استفاده از خدمات «نقاط تبادل ترافیک داده» هستند و نقاط تبادل ترافیک داده موظف به خدمات دهی به این شرکت ها می باشند. این شرکت ها، در مصوبه حاضر، به عنوان «مشترکین» نقاط تبادل ترافیک داده نامیده می شوند.

۳- نقاط تبادل ترافیک داده، باید به صورت «غیرانتفاعی» اداره شده و از «مشترکین» این نقاط، نباید هیچگونه هزینه ای جز هزینه «اشتراک مکان» (Co-location) و سهم از هزینه های جاری (قیمت تمام شده) مطالبه شود. سقف تعرفه های استفاده از خدمات نقاط تبادل ترافیک داده، براساس سیاست های مصوبه حاضر، توسط کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی تعیین شده و پس از تأیید مرکز ملی فضای مجازی (طبق مصوبه مورخ ۱۴/۱۱/۱۳۹۱ کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی) توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ابلاغ خواهد شد.

۴- نقاط تبادل ترافیک داده، موظف هستند به کلیه «مشترکین» تعریف شده در بند ۲ مصوبه حاضر، اجازه استقرار تجهیزات مورد نیاز جهت استفاده از خدمات این نقاط را صادر نموده و امکان بهره برداری از خدمات آن را با هر ظرفیتی که ترافیک این شرکت ها اقتضا می کند تأمین نمایند.

۵ - هزینه اتصال هر «مشترک» تا نقاط تبادل ترافیک داده و هزینه تأمین تجهیزات مورد نیاز هر «مشترک» در محل این نقاط، بر عهده خود مشترکین است. شرکت ارتباطات زیرساخت و شرکت مخابرات ایران موظف هستند برای تأمین اینگونه اتصال ها، ارجحیت در فروش امکانات خود قائل شده و هیچگونه پروتکل محدودکننده ای به جز موارد مذکور در بند ۹ را بر روی این اتصالات اعمال ننمایند.

۶ - «مشترکین» معرفی شده در بند ۲ مصوبه حاضر، مجاز به ایجاد هرگونه اتصال سیمی (اعم از فیبر نوری) از شبکه خود تا نقاط تبادل ترافیک داده، با مالکیت خود می باشند و برای ایجاد هرگونه اتصال بیسیم تا این نقاط نیز تنها بایستی مقررات عمومی ارتباطات رادیویی کشور را رعایت کنند.

۷- از تاریخ راه اندازی نقاط تبادل ترافیک داده در کشور و پس از طی دوره زمانی مورد نیاز جهت اتصال مشترکین به این نقاط (که از سوی مرکز ملی فضای مجازی اعلام خواهد شد)، اتصال متقابل شبکه ها و تبادل ترافیک داده بین کلیه شرکت های ارائه دهنده خدمات داده و اینترنت در داخل کشور، جز از طریق «شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت» یا از طریق اتصال به «نقاط تبادل ترافیک داده» تعریف شده در مصوبه حاضر، ممنوع است و موارد استثناء، نظیر تبادل ترافیک بین شبکه های دستگاه های دولتی، از سوی مرکز ملی فضای مجازی براساس مصوبات کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی اعلام خواهد شد.

تبصره - شرکت هایی که توأمأ دارای «شبکه انتقال داده» و «مرکز میزبانی» می باشند نیز موظف هستند تبادل ترافیک داده بین مراکز میزبانی و شبکه انتقال داده های خود را از طریق «نقاط تبادل ترافیک داده» معرفی شده در مصوبه حاضر انجام دهند.

۸ - نقاط تبادل ترافیک داده، مجاز به راه اندازی هیچگونه خدمات محتوایی یا داده ای نظیر موتور جستجو، داده کاوی، پست الکترونیکی، میزبانی و غیره که درآمد «مشترکین» را محدود نماید، در محل این نقاط یا با استفاده از امکانات و یا ترافیک تبادل یافته در آن نیستند و بایستی قواعد بی طرفی (net neutrality) که از سوی کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی اعلام خواهد شد را رعایت نمایند.

۹- نقاط تبادل ترافیک داده، موظف به ایجاد «اتصال بدون پروتکل» بین «مشترکین» خود هستند و مجاز به تحمیل کردن هیچگونه محدودیت ناشی از ایجاد پروتکل ها یا سیاست های خاص طراحی شبکه، به جز سیاست های امنیتی و پالایش اطلاعات که از سوی کمیسیون عالی امنیت فضای مجازی ابلاغ شود، به «مشترکین» نیستند. بدیهی است هرگونه سیاست امنیتی اعلام شده از سوی کمیسیون عالی امنیت فضای مجازی در این خصوص بایستی از سوی نقاط تبادل ترافیک داده و همچنین مشترکین آنها رعایت گردد.

۱۰ - نقاط تبادل ترافیک داده، موظف هستند هیچگونه مداخله ای در انعقاد قراردادهای فیما بین «مشترکین» خود و یا در تنظیمات «پروتکل مرزی» (BGP) بین آنها، جز با تأیید مرکز ملی فضای مجازی ننمایند.

۱۱- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات می تواند بسته به اهمیت هر منطقه از نظر ترافیک داده داخلی، با هماهنگی مرکز ملی فضای مجازی، در یک استان، بیش از یک نقطه تبادل ترافیک داده ایجاد نماید و یا در برخی استان ها نقاط تبادل ترافیک داده ایجاد نماید.

تبصره - بدیهی است در صورت عدم راه اندازی نقطه تبادل ترافیک داده در یک شهرستان یا در یک استان، شرکت های دارای مجوز (معرفی شده در بند ۲ مصوبه حاضر)، می توانند رأساً نسبت به ایجاد اتصال از شبکه خود تا نزدیکترین «نقطه تبادل ترافیک داده» اقدام نمایند و یا از خدمات ارتباطی شرکت های دیگر در این خصوص استفاده نمایند.

۱۲- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است اتصال بین نقاط تبادل ترافیک داده در کشور را به نحوی تأمین نماید که هر «مشترک» با اتصال به یکی از نقاط، به کلیه «مشترکین» متصل به سایر نقاط، با حفظ سیاست های مصوبه حاضر دارای ارتباط باشد.

