

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹



مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری
گروه پژوهشی نظام‌های نوین برنامه‌ریزی، بودجه‌ریزی و مدل‌سازی
مجموعه گزارش شماره ۱۰۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شناسه گزارش

عنوان	گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹
کد شناسه	۹۸-۹-۱۰۱۵۵
گروه پژوهشی	نظام‌های نوین برنامه‌ریزی، بودجه‌ریزی و مدل‌سازی
پدیدآورنده	مریم کیهانی
همکاران	اصغر غلامی، معصومه بهرام‌زاده، مهناز رنجبر یزدی
ناظر علمی	محمدجواد محسنی‌نیا
ناشر	مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری
تاریخ انتشار	پاییز ۱۳۹۸
صفحه‌آرایی	محمدسعید حسن‌پور زرکامی
مطالب این گزارش لزوماً بیانگر نظر رسمی سازمان برنامه و بودجه کشور و مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری نیست.	
حقوق معنوی اثر به پدیدآورندگان و حقوق مادی آن، به مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان برنامه و بودجه کشور تعلق دارد و استفاده از آن با ذکر مأخذ بلامانع است.	
آدرس: تهران - خیابان استاد نجات‌الهی - خیابان سپند - پلاک ۱۶	
https://www.dfrc.ir/ Email: info@dfrc.ir	

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	۱- تحلیل کلی بودجه بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات.....
۱.....	۱-۱- مقدمه.....
۲.....	۲-۱- جهت‌گیری‌ها راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم، احکام دائمی و بخشنامه بودجه ۱۳۹۹.....
۶.....	۳-۱- چالشها، تنگناها و مسائل اساسی بخش.....
۷.....	۴-۱- راهکارهای خروج از تنگناها و مشکلات بخش.....
۷.....	۵-۱- تبصره‌های بودجه مرتبط با بخش.....
۹.....	۶-۱- تحلیل مهم‌ترین متغیرهای اقتصادی یا اجتماعی بخش.....
۹.....	۷-۱- شاخص‌های عملکردی بخش (از سال ۱۳۹۵ تاکنون).....
۱۴.....	۸-۱- تحلیل وضعیت درآمدهای دستگاه‌ها و نوع درآمدهای مختلف در بخش.....
۱۶.....	۹-۱- تحلیل اعتبارات هزینه‌ای بخش.....
۲۱.....	۱۰-۱- تحلیل شاخص‌های مالی بخش (رشد سالیانه، سهم برنامه‌ها، سهم فصل از امور بودجه عمومی دولت).....
۲۲.....	۱۱-۱- بررسی و تحلیل اصلاحات ساختاری در بودجه دستگاه‌های بخش.....
۲۳.....	۱۲-۱- سیاست‌های اتخاذ شده و آثار و پیامدهای اجرایی آن.....
۲۵.....	۱۳-۱- نقش بخش خصوصی در فعالیت‌های بخش- واگذاری تولید و خدمات بخش به بخش غیردولتی.....
۲۷.....	۱۴-۱- مهم‌ترین اقدامات و عملیات اولویت‌دار در فعالیت‌های بخش.....
۳۱.....	۲- بررسی طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصول در هر بخش.....
۳۱.....	۱-۲- مقدمه.....
۳۱.....	۲-۲- اولویت‌ها در طرح‌ها و پروژه‌های بخش.....
۳۳.....	۳-۲- تعداد طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش.....
۳۴.....	۴-۲- نحوه تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های بخش.....
۳۹.....	۵-۲- تحلیل اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه- دستگاه‌های اجرایی بخش.....
۴۳.....	۶-۲- تحلیلی بر شاخص‌های مالی تملک دارایی سرمایه‌ای (سهم برنامه‌ها از فصل- از امور- بودجه عمومی دولت- توزیع اعتبارات بین دستگاه‌های اجرایی و بین برنامه‌های آن).....
۴۴.....	۷-۲- واگذاری طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصل در سال ۱۳۹۹ و سال‌های قبل.....
۴۴.....	۸-۲- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بهره‌برداری خواهد رسید.....

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۱: اهداف کلی، راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم توسعه.....	۳
جدول ۲: تصویر متغیرهای اقتصادی بخش‌های اقتصادی در دوره برنامه ششم.....	۵
جدول ۳: تبصره‌های بخش و ارتباط آن‌ها با مواد برنامه ششم.....	۸
جدول ۴: عملکرد اهداف کمی بخش در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۵ و هدف‌گذاری در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۸.....	۱۰
جدول ۵: عملکرد نماگرها از سال ۱۳۹۵ تاکنون.....	۱۱
جدول ۶: ردیف‌های درآمدی مندرج در پیوست شماره (۲) لایحه بودجه ۱۳۹۹.....	۱۶
جدول ۷: اعتبارات هزینه‌ای بخش در لایحه ۱۳۹۹ به تفکیک دستگاه.....	۱۸
جدول ۸: وضعیت اعتبارات هزینه‌ای بخش برحسب برنامه.....	۲۱
جدول ۹: سهم مصارف فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از مصارف امور اقتصادی و بودجه عمومی دولت.....	۲۲
جدول ۱۰: منابع سرمایه‌گذاری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات.....	۲۷
جدول ۱۱: تعداد طرح‌ها و پروژه‌های بخش در لایحه بودجه ۱۳۹۹.....	۳۳
جدول ۱۲: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه ۱۳۹۹ (میلیون ریال).....	۳۴
جدول ۱۳: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه (میلیون ریال).....	۳۹
جدول ۱۴: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای برحسب برنامه- طرح دستگاه (پیوست (۱)) (میلیون ریال).....	۴۱
جدول ۱۵: سهم هر یک از برنامه‌ها از فصل مربوطه (میلیون ریال).....	۴۳
جدول ۱۶: حجم عملیات واگذاری به بخش خصوصی (میلیارد ریال).....	۴۴
جدول ۱۷: پروژه‌های ذیل ردیف اصلی در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات.....	۴۵
جدول ۱۸: پروژه‌های قابل تأمین ذیل ردیف متفرقه درآمد.....	۴۹

فهرست نمودارها

عنوان	صفحه
نمودار ۱: سهم ارتباطات از تولید ناخالص داخلی به قیمت جاری.....	۹
نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (الف).....	۱۳
نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (ب).....	۱۴
نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (ج).....	۱۴
نمودار ۳: وضعیت درآمدها و ردیف‌های (درآمد-هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیون ریال).....	۱۵
نمودار ۴: اعتبارات ردیف‌های اصلی دستگاه‌های اجرایی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات.....	۱۷
نمودار ۵: سهم اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش از محل منابع عمومی.....	۱۹
نمودار ۶: توزیع اعتبارات هزینه‌ای برحسب برنامه.....	۲۰
نمودار ۷: سرمایه‌گذاری دولتی در بخش ICT.....	۲۶
نمودار ۸: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه در پیوست (۱) لایحه.....	۳۵
نمودار ۹: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه از محل ردیف‌های متفرقه.....	۳۵
نمودار ۱۰: وضعیت رشد اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش در پیوست (۱) لایحه سال ۱۳۹۹.....	۳۸
نمودار ۱۱: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از محل ردیف متفرقه.....	۳۹
نمودار ۱۲: وضعیت اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برحسب برنامه.....	۴۰

۱- تحلیل کلی بودجه بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

۱-۱- مقدمه

ارتباطات و فناوری اطلاعات و محصولات مبتنی بر آن با پیشرفتی چشمگیر منجر به ایجاد تغییرات زیادی در کیفیت زندگی افراد، توسعه کسب و کارها، بهبود ارائه خدمات به مردم، بهبود حکمرانی و سیاست‌گذاری و خلق مفاهیمی همچون اقتصاد دیجیتال، پول دیجیتال، اینترنت اشیا، داده‌های عظیم، پردازش ابری و هوش مصنوعی شده است و بهره‌گیری از این فناوری‌ها و حرکت هماهنگ با روندهای جهانی منجر به خلق ارزش افزوده، بهبود بهره‌وری و توسعه اقتصاد دانش‌محور را به دنبال خواهد داشت.

بررسی تحولات اخیر نشان می‌دهد حجم ارزش بازار مبتنی بر این فناوری‌های نوین روزبه‌روز در حال افزایش بوده، به طوری که مطابق تحقیقات آماری صورت گرفته توسط مؤسسه «Statista» تا انتهای سال ۲۰۱۹ ارزش بازار تحلیل داده‌های عظیم به بیش از ۴۹ میلیارد دلار و ارزش بازار پروژه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا به بیش از ۲۱۲ میلیارد دلار برسد. در خصوص شاخص‌های کلان بخش نیز مطابق گزارش سال ۲۰۱۹ اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) ضریب نفوذ کاربران اینترنت در جهان طی ۱۴ سال اخیر با رشد متوسط سالیانه ۱۰ درصد به ۵۱٫۴ درصد تا انتهای سال ۲۰۱۸ رسیده و با توجه به رسیدن کشورهای توسعه‌یافته به سطح اشباع، این ضریب تا انتهای سال ۲۰۱۹ به ۵۳٫۶ درصد خواهد رسید. متوسط این ضریب برای کشورهای توسعه‌یافته ۸۷ درصد، در کشورهای در حال توسعه ۴۷ و کشورهای کمتر توسعه‌یافته ۱۹ درصد است. با افزایش ضریب نفوذ اینترنت و تحولات فناوری نیاز روزافزون به پهنای باند مصرفی نیز رشد چشمگیری داشته است، به طوری که طی چهار سال اخیر در جهان استفاده از پهنای باند اینترنت بین‌الملل رشد متوسط ۳۳٫۴ درصدی و سرانه پهنای باند اینترنت بین‌الملل به ازای هر کاربر در کشورهای توسعه‌یافته ۱۸۹ کیلوبیت بر ثانیه، در کشورهای در حال توسعه ۹۱ کیلوبیت بر ثانیه و کشورهای کمتر توسعه‌یافته ۲۱ کیلوبیت بر ثانیه برآورد شده است. در خصوص توسعه دسترسی ثابت و خانوارهای متصل به پهن باند، این رقم در کشورهای توسعه‌یافته، در حال توسعه و کمتر توسعه‌یافته به ترتیب ۸۷، ۴۶٫۷ و ۱۱٫۸ درصد است و در حالی که ۹۳ درصد از جمعیت جهان تحت پوشش سرویس پهن باند تلفن همراه هستند، فقط ۵۳٫۶ درصد از اینترنت استفاده می‌کنند که یکی از دلایل اصلی آن فقدان مهارت‌های لازم ICT به‌منظور استفاده مؤثر از اینترنت بیان شده است.

در کشور ما نیز تحولات و پیشرفت‌های جهانی ارتباطات و فناوری اطلاعات همواره مورد توجه برنامه‌ریزان کشور بوده، به طوری که طی ۴۱ سال اخیر فعالیت‌های این بخش متمرکز بر افزایش توسعه زیرساخت‌های شبکه‌های ارتباطی به‌عنوان بستر ارتباطی که امکان ارائه سرویس‌ها و خدمات متنوع را فراهم می‌کند، معطوف بوده و به‌منظور دسترسی سهل و آسان همه شهروندان، ایجاد عدالت ارتباطی و کاهش شکاف دیجیتالی بین شهر و روستا به توسعه اینترنت روستایی، اجرای نسل سوم و چهارم تلفن همراه و ایجاد تسهیلات و قوانین لازم در روابط بین اپراتورها، پرداخته است. همچنین به‌منظور دستیابی به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری منطقه بر اساس سند چشم‌انداز بیست‌ساله که از برنامه سوم توسعه مدنظر برنامه ریزان کشور قرار گرفت بخش مهمی از تلاش‌های این بخش معطوف به توسعه پهنای باند داخلی و بین‌الملل

و تکمیل و راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات گردید و طی این سال‌ها همواره استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و حمایت از تولید داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان را مدنظر قرار داده است. ولی با این حال در مقایسه با کشورهای توسعه‌یافته و کشورهای منطقه به دلیل عدم توسعه مناسب کاربردهای ارتباطات و فناوری اطلاعات، موفق به کسب جایگاه مطلوبی در شاخص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (IDI) و دولت الکترونیکی (EGDI) بخش نشده‌ایم.

به این منظور در برنامه ششم توسعه (۱۳۹۶-۱۴۰۰) به‌عنوان سومین برنامه از سند چشم‌انداز بیست‌ساله جمهوری اسلامی ایران و لزوم توجه به افزایش شدت و نفوذ ICT در کشور از طریق توسعه کاربردهای ICT در کنار توسعه و تکمیل زیرساخت‌های مربوطه، مسئولیت بزرگی به بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات برای جبران عقب‌ماندگی‌های برنامه‌های قبلی داده شده است. به‌طوری که در ماده (۳) این قانون، در بین بخش‌های اقتصادی بالاترین متوسط رشد سالانه ارزش افزوده ۱۹,۴ درصد، اشتغال ۹,۵ درصد، متوسط رشد سرمایه‌گذاری ۵۱,۸ درصد و متوسط رشد بهره‌وری ۶,۵ درصد برای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده که تحقق این اهداف اثرات قابل توجهی در توسعه کاربردها و خدمات بخش و دولت الکترونیکی، افزایش فرصت‌های شغلی، رشد ارزش افزوده، افزایش بهره‌وری و کاهش شکاف دیجیتالی بین مناطق کشور خواهد داشت.

در راستای تحقق اهداف و اجرای سیاست‌های اتخاذ شده، مهم‌ترین جهت‌گیری‌های بخش ICT در سال آتی تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، کاربردها و خدمات بخش ICT، تأمین و توسعه فناوری‌ها و کاربردهای نوین فضایی و دیجیتالی و توسعه زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارها، مدیریت بخش فضایی و منابع کمیاب فرکانس است که در گزارش پیش‌رو به تشریح این جهت‌گیری‌ها و اولویت اقدامات و پروژه‌ها، توصیف وضعیت اعتبارات دستگاه‌های مسئول در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹، تشریح شاخص‌های بخش ICT، اهداف سال‌های آتی، چالش‌های موجود و سایر سیاست‌های اتخاذ شده در قالب تبصره‌ها خواهیم پرداخت.

۲-۱- جهت‌گیری‌ها راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم، احکام دائمی و بخشنامه

بودجه ۱۳۹۹

الف) در برنامه ششم

اهداف کلی، راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم توسعه در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات به شرح جدول ۱ است:

جدول ۱: اهداف کلی، راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم توسعه

ردیف	هدف کلی	راهبردها	سیاست‌ها
۱	افزایش ظرفیت پهن باند زیرساخت شبکه ملی اطلاعات	افزایش سرمایه‌گذاری زیرساختی دولت با رویکرد غیرانتفاعی جهت کاهش هزینه‌های ملی جذب سرمایه‌گذاری مشترک خارجی در توسعه شبکه‌های دسترسی استفاده اقتصادی از منابع حیاتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (فرکانس، آدرس و دامنه اینترنتی، تخصیص شماره) و اعمال مدیریت کارآمد	- رفع انحصار و ایجاد نظام شراکتی در استفاده از مصادیق انحصاری شبکه دسترسی - استفاده از روش‌های تأمین منابع مالی پروژه‌ها به شیوه مشارکت عمومی خصوصی (PPP) - اعمال مدیریت یکپارچه بر شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات - استفاده حداکثری از ظرفیت بخش‌های خصوصی و نهادهای عمومی غیردولتی در توسعه شبکه دسترسی - گسترش زیرساخت‌ها و خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور - ارتقاء نظام‌ها و زیرساخت‌های تنظیم مقرراتی و نظارتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
۲	افزایش محتوای بومی در فضای مجازی	فراهم کردن بسترهای تولید و توسعه محتوای بومی (جویشگر، مرورگر، ایمیل، شبکه‌های اجتماعی)	- اجازه ورود شبکه‌های جهانی تحویل محتوا (CDN) و شبکه‌های اجتماعی در داخل در چارچوب قوانین و مقررات کشور - کاهش هزینه‌های زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات ارائه محتوای داخلی - تقویت ظرفیت مبادلاتی با فضای مجازی جهت فراهم کردن بستر صادرات تولید نرم‌افزاری
۳	پوشش کامل ارائه خدمات الکترونیکی دولتی	جهت‌دهی دولت الکترونیکی از پیمانکاری به آزادسازی و اپراتوری خدمات	- حمایت از ظرفیت‌های بخش غیردولتی در ارائه خدمات دولت الکترونیک - ایجاد و توسعه فرهنگ فناوری اطلاعات در کشور توسعه خدمات الکترونیکی و غیرحضور
۴	افزایش سهم دانش فنی داخلی در تولیدات داخلی	تعامل فعال با کشورهای صاحب فناوری جهت تولید محصولات راهبردی داخلی	- حمایت از تحقیق، توسعه، تولید و به‌کارگیری محصولات راهبردی داخلی - اولویت به‌کارگیری محصولات راهبردی تولید داخل در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پرظرفیت و دسترسی رادیویی ۴G و FAB) - حمایت از شکل‌گیری صنایع گروه فناوری اطلاعات، برق، الکترونیک، نرم‌افزار، سخت‌افزار تشویق و پشتیبانی از سرمایه‌گذاران در حوزه صنایع IT، IC، نیمه‌هادی و صوتی و تصویری (Video و Audio)
۵	افزایش پوشش شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولت برای روستاهای بالای ۲۰ خانوار، مناطق کمتر توسعه‌یافته و مناطق مرزی	توسعه متوازن منطقه‌ای و کاهش شکاف دیجیتال بین مناطق و استان‌های کشور	- روزآمد نمودن مصادیق خدمات عمومی اجباری ICT با توجه به آمایش سرزمین

سیاست‌ها	راهبردها	هدف کلی	ردیف
<p>- آزادسازی ارائه خدمات پستی</p> <p>- شفاف‌سازی و بهبود محیط کسب‌وکار برای ارائه‌کنندگان خدمات نوین ارتباطات و فناوری اطلاعات</p> <p>رعایت بی‌طرفی تکنولوژی در اعطای مجوزها</p>	<p>فراهم کردن بستر حقوقی و فرهنگی ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده ارتباطی و فناوری اطلاعات توسط شورای عالی فضای مجازی</p>	<p>افزایش ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات</p>	۶
<p>- استفاده حداکثری از ظرفیت شبکه‌های موجود ارتباطات و فناوری اطلاعات در اختیار دستگاه‌های اجرایی و نهادهای عمومی</p>	<p>ارتقاء فناوری‌ها و توسعه زیرساخت‌های شبکه‌های پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات</p> <p>توسعه ICT و احداث کریدورهای پر ظرفیت حمل‌ونقل اطلاعات جهت تجارت بین‌المللی محصولات نرم‌افزاری</p>	<p>افزایش ظرفیت تبادلات پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات منطقه و بین‌الملل</p>	۷
<p>- تسلط بر دروازه‌های ورودی و خروجی</p> <p>- توزیع سامانه‌های صیانت اجتماعی در لایه دسترسی</p> <p>صیانت فرهنگی - اجتماعی در حوزه گذرگاه‌های بین‌الملل اینترنت کشور با بهره‌گیری از پالایش هوشمند، تعاملات با سرویس‌دهنده‌های بین‌المللی و با میزبانی داخلی</p>	<p>تعامل فعال و مشارکت با اپراتورهای دسترسی و توزیع صیانت اجتماعی شبکه به لایه‌های دسترسی</p> <p>جهت‌دهی به چرخه فناوری برای گذار از IPv4 به IPv6 با قابلیت اصالت‌سنجی</p> <p>ارتقاء قابلیت‌های امنیتی شبکه‌های ICT هم‌زمان با توسعه شبکه</p>	<p>تأمین امنیت و صیانت از حقوق و حریم‌های فردی و اجتماعی در شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات</p>	۸
<p>- استفاده از ظرفیت‌های فعالین بخش فضایی و انتقال فناوری‌های پیشرفته با حفظ توانمندی‌های تجمیع سیستمی</p> <p>- مشارکت و همکاری با اپراتورها و سازندگان خارجی فضایی</p> <p>مشارکت با بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) جهت خرید ماهواره ملی</p>	<p>توسعه متوازن فعالیت‌ها و بهره‌برداری حداکثری از زیرساخت‌های فضایی و حفظ نقاط مداری</p>	<p>افزایش سطح فناوری، زیرساخت و کاربردهای فضایی و حفظ و بهره‌برداری حداکثری از نقاط مداری کشور</p>	۹

هم‌چنین با توجه به رشد تحولات فناوری اطلاعات و لزوم به‌کارگیری کاربردهای آن در راستای توسعه دولت الکترونیک و شدت و نفوذ ICT در کشور، در برنامه ششم توسعه بالاترین رشد ارزش افزوده، اشتغال، سرمایه‌گذاری و بهره‌وری به شرح زیر برای این بخش در نظر گرفته شده است.

جدول ۲: تصویر متغیرهای اقتصادی بخش‌های اقتصادی در دوره برنامه ششم (درصد)

شاخص‌ها	کشاورزی	نفت	معادن	صنعت	آب و برق و گاز	ساخت‌ها	حمل و نقل و انبارداری	ارتباطات	سایر خدمات	جمع
متوسط رشد سالانه ارزش افزوده (درصد)	۸/۰	۷/۰	۸/۸	۹/۳	۹/۰	۷/۵	۸/۳	۱۹/۴	۵/۸	۸/۰
متوسط رشد سالانه اشتغال (درصد)	۳/۹	۲/۱	۴/۶	۳/۴	۶/۶	۳/۷	۵/۰	۹/۵	۴/۳	۳/۹
متوسط رشد سالانه سرمایه‌گذاری (درصد)	۲۰/۳	۳۹/۵	صنعت و معادن ۲۶/۱		۳۰/۲	۲۶/۵	۲۲/۶	۵۱/۸	۱۸/۱	۲۱/۵
متوسط رشد سالانه بهره‌وری کل عوامل تولید (درصد)	۳/۲	۱/۸	۲/۴	۲/۰	۲/۰	۲/۸	۲/۱	۶/۵	۰/۸	۲/۸

◀ در احکام برنامه ششم توسعه

ماده (۴۰): به موضوعاتی از جمله بسترسازی و حمایت لازم به‌منظور ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و صنایع مرتبط با طراحی، ساخت، آزمایش، پرتاب و بهره‌برداری از سامانه‌های فضایی، ماهواره، ماهواره‌بر و ایستگاه‌های زمینی و حفظ و نگهداری از موقعیت‌های مداری متعلق به جمهوری اسلامی ایران و پیش‌بینی تمهیدات لازم برای ایجاد زیرساخت‌ها و اجرای طرح‌های (پروژه‌های) ماهواره ملی در راستای حفظ نقاط یاد شده اشاره دارد.

ماده (۶۷): به موضوعاتی از جمله افزایش ظرفیت انتقال (ترانزیت) پهنای باند، زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی در مناطق محروم و روستایی، یکپارچگی شبکه ملی اطلاعات و افزایش بهره‌وری زیرساخت‌های ارتباطی کشور، الکترونیکی کردن کلیه فرایندها و خدمات با قابلیت الکترونیکی و تکمیل بانک‌های مطالعاتی مربوط، نظام جامع آمارهای ثبتي و شبکه ملی آمار ایران، امکان تبادل الکترونیکی اطلاعات و پاسخگویی الکترونیکی به استعلام‌های مورد نیاز و توسعه دولت الکترونیک و عرضه خدمات الکترونیکی و نیز توسعه و استقرار خزانه‌داری الکترونیکی و اصالت بخشیدن به اسناد الکترونیکی اشاره دارد.

ماده (۶۸): به موضوعاتی از جمله ایجاد نظام اطلاعات استنادپذیر الکترونیکی و کمک به مقابله با جعل، پایش شاخص‌های توسعه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات و دولت الکترونیک، گسترش متوازن زیرساخت‌های فنی محتوا و خدمات و دولت الکترونیک، کاهش حداقل دوازده و نیم درصد ۱۲٫۵ درصد سالانه از مراجعه حضوری، حداقل هفت و نیم درصد ۷٫۵ درصد رشد سالانه الکترونیکی کردن معاملات

و تجارت کالا و خدمات کشور، ده برابر کردن محتوای مناسب رقومی (دیجیتال)، استقرار و بهره‌برداری از سامانه‌های مالیات الکترونیکی، معاملات دولتی الکترونیکی (شامل مناقصه، مزایده، خرید کالا) و سلامت الکترونیکی، افزایش خدمات و فعالیت دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) روستایی با استفاده از مشارکت بخش خصوصی، ارائه خدمات در ایستگاه‌های راه‌آهن، بندرها، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور به‌منظور ایجاد تسهیلات برای کارورهای (اپراتورهای) پستی توسط شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران با دیگر اپراتورهای پستی اشاره شده است.

ماده (۶۹): به هوشمندسازی مدارس و امکان دسترسی الکترونیک (سخت‌افزاری - نرم‌افزاری و محتوا) به کتب درسی، کمک‌آموزشی، رفع اشکال، آزمون و مشاوره تحصیلی، بازی‌های رایانه‌ای آموزشی، استعدادسنجی، آموزش مهارت‌های حرفه‌ای، مهارت‌های فنی و اجتماعی به‌صورت رایگان برای کلیه دانش‌آموزان شهرهای زیر بیست هزار نفر و روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ اشاره دارد.

◀ در احکام دائمی: در احکام دائمی جهت‌گیری مستقیمی برای این بخش در نظر گرفته نشده است.

◀ در بخشنامه بودجه ۱۳۹۹:

• با توجه به لزوم تعیین دستگاه‌های سیاست‌گذار به‌عنوان یکی از الزامات بخشنامه بودجه سال ۱۳۹۹ در راستای اصلاحات ساختاری بودجه در این بخش دو دستگاه سیاست‌گذار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و مرکز ملی فضای مجازی تعریف شده است که مرکز ملی فضای مجازی به‌عنوان سیاست‌گذار فضای مجازی کشور عهده‌دار وظایف سیاست‌گذاری، تصمیم‌گیری و هماهنگی در فضای مجازی کشور و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به‌عنوان سیاست‌گذار توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور وظایف سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، کاربردها، خدمات، فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی، زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارها، تضمین تأمین ارتباطات استاندارد برای آحاد جامعه و ایجاد زمینه‌های مشارکت بخش‌های غیردولتی و فراهم کردن شرایط رقابت سالم را بر عهده دارد. اعتبارات این دو دستگاه ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات و اعتبارات دستگاه‌های مجری مربوطه در این فصل و سایر فصول مرتبط لحاظ شده است.

• با توجه به اهمیت توسعه دولت الکترونیک و تأکید بر نقش آن در مبارزه با فساد و استفاده از ساختار دولت باز و الکترونیک در بخشنامه بودجه سال ۱۳۹۹ در این بخش پروژه «تکمیل و توسعه زیرساخت ارائه خدمات دولت الکترونیک و توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات» به‌عنوان یکی از پروژه‌های اولویت‌دار در برنامه «تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» در نظر گرفته شده و هم‌چنین ردیفی با عنوان «ایجاد، توسعه و تکمیل پروژه‌های اولویت‌دار دولت الکترونیک» ردیف (۵۵۰۰۰۰-۵۹) به‌منظور پیشبرد پروژه‌های دولت اولویت‌دار توسعه دولت الکترونیک تعریف شده است.

۳-۱- چالش‌ها، تنگناها و مسائل اساسی بخش

اهم چالش‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات مشتمل بر موارد زیر است:

- انحصار در شبکه دسترسی؛
- عدم وجود نقدینگی برای سرمایه‌گذاری توسط اپراتورها؛
- تحریم (عدم استفاده از ظرفیت سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی، عدم ارائه کالا و خدمات توسط شرکت‌های معتبر بین‌المللی)؛
- عدم تناسب محیط رگولاتوری با تحولات بخش ICT؛
- نوسانات نرخ ارز، عدم امکان جابجایی و انتقال ارز؛
- عدم توازن میان سرعت توسعه زیرساخت‌ها با کاربردها و توسعه کسب‌وکارهای مبتنی بر IT؛
- فراهم نشدن امکان استفاده بهینه و اقتصادی از باندهای فرکانسی؛
- موانع و مشکلات در ارائه خدمات ارزش افزوده جدید به‌منظور افزایش سهم ارزش افزوده IT.

مهم‌ترین اقدامات و راهکارها برای حل این مشکلات به شرح زیر پیشنهاد می‌شود:

۴-۱- راهکارهای خروج از تنگناها و مشکلات بخش

- توسعه توان داخلی و تقویت بخش خصوصی فعال در حوزه IT؛
- توسعه همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی با محوریت اقتصاد دیجیتال جهت صدور خدمات بخش؛
- تقویت و حمایت از تولیدکنندگان تجهیزات و خدمات مخابراتی داخلی؛
- استانداردسازی پرتال‌ها و درگاه‌های ارائه خدمات توسط دستگاه‌های اجرایی؛
- توسعه ظرفیت میزبانی داخلی و ایجاد قطب‌های دیتاسنتر در کشور؛
- اختصاص باندهای فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز به اپراتورهای مخابراتی؛
- حمایت از بنگاه‌های ارائه توسعه خدمات کاربردی فضای؛
- توسعه بسترهای تولید و عرضه نرم‌افزارهای بومی؛
- تعیین تعرفه‌های مناسب ارائه خدمات الکترونیکی.

۵-۱- تبصره‌های بودجه مرتبط با بخش

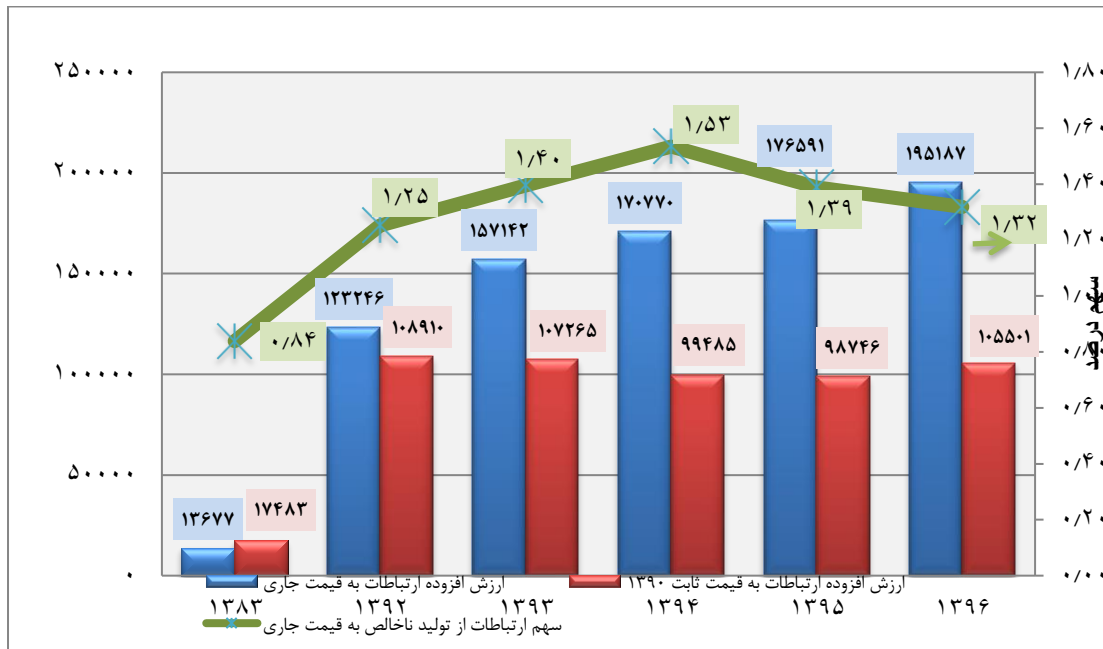
از ویژگی‌های مهم تبصره‌های این بخش حمایت از فعالیت بخش غیردولتی و خصوصی، به‌ویژه کسب‌وکارهای نوپا و استفاده از ظرفیت بخش خصوصی در پروژه‌های زیرساختی و دولت الکترونیک است. تبصره‌های این بخش و ارتباط آن‌ها با مواد برنامه ششم به شرح جدول ۳ است:

جدول ۳: تبصره‌های بخش و ارتباط آن‌ها با مواد برنامه ششم

برنامه ششم توسعه	تبصره
مواد (۳)، (۶۷) و (۶۸)	<p>بند (ب) تبصره (۱۸) - به شرکت‌های تابعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اجازه داده می‌شود با تأیید وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تا مبلغ یک هزار و چهارصد میلیارد (۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال از محل منابع داخلی خود و برای کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر، ایجاد کارور (اپراتور)‌های ارائه‌کننده خدمات الکترونیکی در کلیه بخش‌ها، حمایت از طرح (پروژه)‌های توسعه‌ای اشتغال‌آفرین و یا صادرات کالا و خدمات در این بخش توسط بخش‌های خصوصی و تعاونی به صورت وجوه اداره شده بر اساس آیین‌نامه‌ای که به پیشنهاد مشترک وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه می‌شود و به تصویب هیئت وزیران می‌رسد، اختصاص دهند و مابه‌التفاوت نرخ سود را از محل آن پرداخت کنند.</p>
مواد (۳)، (۶۷) و (۶۸)	<p>بند (ج) تبصره (۱۸) - به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اجازه داده می‌شود از طریق سازمان توسعه‌ای و شرکت‌های تابعه خود نسبت به مشارکت خصوصی - عمومی داخلی و خارجی به منظور انجام طرح (پروژه)‌های دولت الکترونیک و توسعه خدمات الکترونیکی از جمله هوشمندسازی مدارس موضوع ماده (۶۹) قانون برنامه ششم توسعه اقدام نماید. منابع مورد نیاز جهت سرمایه‌گذاری بخش دولتی از محل اعتبارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و منابع داخلی شرکت‌های تابعه با تأیید سازمان برنامه و بودجه کشور تأمین می‌شود.</p>

۶-۱- تحلیل مهم‌ترین متغیرهای اقتصادی یا اجتماعی بخش

بر اساس آمارهای بانک مرکزی در حساب‌های ملی، سهم ارزش افزوده بخش ارتباطات از تولید ناخالص داخلی (به قیمت‌های جاری) روندی افزایشی داشته و طی سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۶ به طور متوسط، ۱,۳۸ درصد بوده که با لحاظ بخش اقماری و فناوری اطلاعات (IT) این سهم حدود ۲ درصد است. رشد ارزش افزوده بخش ارتباطات به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰ طی سال‌های ۹۶-۱۳۸۳ به میزان ۱۴,۸۲ درصد بوده است.



نمودار ۱: سهم ارتباطات از تولید ناخالص داخلی به قیمت جاری

۷-۱- شاخص‌های عملکردی بخش (از سال ۱۳۹۵ تاکنون)

با توجه به اهداف سند برنامه ششم و احکام بخش، تعداد ۲۰ هدف کمی برای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده است که آخرین عملکرد و هدف‌گذاری سال‌های آتی این اهداف (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰) به شرح جدول ۴ است. هم‌چنین به منظور پایش جامع‌تر شاخص‌های بخش، تعداد ۱۰ شاخص برای بخش در نظر گرفته شده که این شاخص‌ها و وضعیت آن‌ها تا انتهای سال ۱۳۹۷ به شرح جدول ۵ آورده شده است.

جدول ۴: عملکرد اهداف کمی بخش در سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۷ و هدف‌گذاری در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۸

ردیف	عنوان هدف کمی	واحد اندازه‌گیری	عملکرد			هدف		
			۱۳۹۶	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
۱	افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک به ۳۰ ترابیت بر ثانیه	ترابیت بر ثانیه	۰,۵۶	۱,۵	۴,۴۸	۷	۲۰	۳۰
۲	خرید و بهره‌برداری دو ماهواره مخابراتی و	تعداد	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۳	افزایش سرعت دسترسی مشترک به حداقل ۲۰ Mb/s	مگابیت بر ثانیه	۲	۱۰	۱۱	۱۶	۱۸	۲۰
۴	ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی، بانکی و مالی) در ۸۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار	درصد	۴۹	۵۰	۶۹,۳	۷۵	۷۸	۸۰
۵	ارائه ۱۰۰ درصدی خدمات دولت به صورت الکترونیکی	درصد	۲۰	۴۰	۶۲	۷۰	۸۰	۱۰۰
۶	ارائه ۱۵ خدمت نوین فضایی و با ارزش افزوده	تعداد	-	-	۰	۷	۱۱	۱۵
۷	ارائه خدمات خرده‌بانکداری در ۱۰۰ درصد دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی	درصد	۷۰	۸۷,۸	۹۲	۹۴	۹۶	۱۰۰
۸	افزایش ظرفیت هاب پستی (تن)	تن	۱,۱۱۸	۱,۶۶۵	۱,۵۲۱	۱,۸۰۰	۲,۲۰۰	۲,۹۰۰
۹	کاهش ۵۰ درصدی هزینه پهنای باند اتصال CDN ها به شبکه ملی اطلاعات نسبت به وضع	درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۰	۰	۰
۱۰	رصد، پژوهش و ارتقاء دانش در فناوری‌های نوین از جمله: نسل پنجم تلفن همراه، داده‌های عظیم، پردازش ابری، اینترنت اشیا (۴ فناوری)	درصد	۳	۱۲	۱۶	۲۰	۳۰	۴۰
۱۱	افزایش سهم درآمدی خدمات نوین پستی به حداقل ۳۰ درصد کل درآمد خدمات پستی	درصد	۱۱	۱۱,۹	۱۶,۴	۲۰	۲۵	۳۰
۱۲	درصد پیشرفت تکمیل مرکز NIX	درصد	-	۵۰	۶۰	۹۰	۹۵	۱۰۰
۱۳	استقرار ۱۰۰ درصدی سامانه صیانت اجتماعی	درصد	-	۲۰	۴۵	۶۰	۸۰	۱۰۰
۱۴	دسترسی ۸۰ درصد خانوارها به پهن باند	درصد	۶۰	۷۲,۸	۷۹,۵۶	۸۰	۸۰	۸۰

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان هدف کمی	واحد اندازه گیری	عملکرد			هدف		
			۱۳۹۶	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
۱۵	نسبت «تعداد ایستگاه‌های راه‌آهن، بنادر، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور ارائه‌دهنده خدمات پستی توسط اپراتورها» به کل ایستگاه‌های راه‌آهن مراکز استان‌ها، بنادر، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور	درصد (سالانه)	-	۵	۲۰	۱۵	۲۵	۳۵
۱۶	افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره سنجشی و ماهواره مخابراتی مدار بالا به میزان ۵۰ درصد	درصد	۳,۴	۱۲,۶۲	۱۷,۵	۲۵	۳۵	۵۰
۱۷	افزایش سهم درآمدی خدمات ارزش افزوده همگرا به حداقل ۲۰ درصد کل خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات	درصد	۸,۳۳	۷,۳۷	۷,۵	۸	۱۲	۲۰
۱۸	برقراری امکان دسترسی پرسرعت به ۹۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار	درصد	۴۹	۵۰	۶۹,۳	۸۰	۸۵	۹۰
۱۹	تولید و به‌کارگیری ۳ دسته کالای راهبردی داخلی (تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پرظرفیت و دسترسی رادیویی G4 و FAB)	درصد	۱	۱۳	۲۰	۴۵	۷۰	۱۰۰
۲۰	میزان دسترسی پرسرعت مدارس شهرهای زیر بیست هزار نفر و روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ	درصد	-	-	۸۳	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدول ۵: عملکرد نماگرها از سال ۱۳۹۵ تاکنون

ردیف	عنوان نماگر	واحد اندازه گیری	عملکرد		
			۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
۱	توسعه شبکه اصلی انتقال کشور	تراپیت بر ثانیه	۱۰,۰۴	۱۰,۰۴	۲۴,۳
۲	ضریب نفوذ مشترکین فعال اینترنت	درصد	۷۲,۳۵	۸۱	۹۱
	وضع موجود تا شهریور ۱۳۹۸				۲۴,۳
					۸۷,۱۹

۲,۱۷۲	۲,۱۷۲	۱,۲۸۲	۷۴۳	گیگابیت بر ثانیه	پهنای باند اینترنت بین‌الملل	۳
۳۴	۳۴	۲۶	۲۴	تعداد	افزایش تعداد خدمات نوین پستی	۴
۶۹,۵۱۱	۶۹,۵۱۱	۶۷,۰۶۲	۶۲,۶۰۲	کیلومتر	توسعه شبکه اصلی فیبر نوری	۵
۱۳۹,۷۱	۱۱۳	۱۱۱	۱۰۴,۲۵	درصد	ضریب نفوذ تلفن همراه	۶
۲۹۳۴۶	۲۹,۲۵۰	۲۸,۶۰۴	۲۷,۳۹۷	روستا	تعداد نقاط روستایی دارای دسترسی	۷
۷۲,۵	۷۵	۶۵	۵۷,۸	میلیون مشترک	توسعه دسترسی پرسرعت (ثابت و سیار)	۸
۷۰	۷۰	۶۴	۴۸,۸	درصد	ضریب نفوذ کاربران اینترنت	۹
۱۸,۵	۱۸,۵	۶,۸	۴	ترازیت بر ثانیه	توسعه شبکه IP داخلی	۱۰

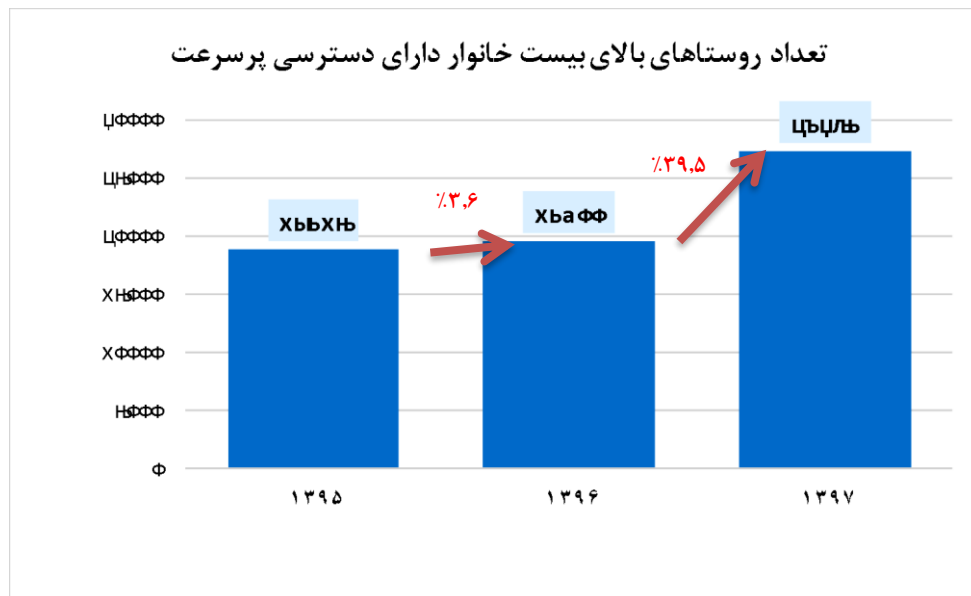
جداول ۵ نشان می‌دهد که علی‌رغم مشکلات ناشی از تحریم‌های بین‌المللی که مانع از تحقق برخی از اهداف بخش شد، خوشبختانه استفاده از ظرفیت‌های قانونی ایجادشده و سرمایه‌گذاری صورت گرفته طی سال‌های ۱۳۹۵ تاکنون، موجب بهبود شاخص‌های کلیدی بخش شد که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به این موارد اشاره کرد:

- توسعه ترانزیت ترافیک بین‌الملل از ۰,۵۶ ترازیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۵ به ۱,۵ ترازیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۶ و به‌رغم تحریم‌های بین‌المللی به ۴,۴۸ ترازیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۷ رسیده است و نسبت به هدف پیش‌بینی شده در این سال (۳ ترازیت بر ثانیه) پیشرفت چشمگیری داشته است.
- با توجه به آخرین گزارش مرکز آمار ایران، ضریب نفوذ خانوارهای متصل به پهن باند از ۶۰ درصد در سال ۱۳۹۵ به ۷۲,۸ درصد در سال ۱۳۹۶ و با رشد ۶,۷ درصدی به ۷۹,۵۶ درصد در سال ۱۳۹۷ رسیده که هدف نهایی برنامه تقریباً محقق شده است.
- در وضعیت کنونی تعداد روستاهای دارای ارتباط به ۵۲۴۷۵ روستا از ۶۲۲۸۴ روستا رسیده است و به عبارتی ۸۴,۲ روستاهای کشور دارای ارتباط هستند. هم‌چنین به‌منظور رفع تبعیض در استفاده از خدمات پایه ارتباطی و فناوری اطلاعات، با وجودی که در سال ۱۳۹۲ امکان دسترسی پرسرعت برای روستاها فراهم نبود با افزایش توسعه دسترسی، امکان دسترسی پرسرعت به ۲۸۶۰۴ روستا در سال ۱۳۹۶ و ۲۹۲۵۰ روستا در پایان سال ۱۳۹۷ رسیده و به عبارتی از ۵۲۴۷۵ نقطه روستایی دارای ارتباط ۵۴,۵ درصد در سال ۱۳۹۶ و ۵۵,۷ درصد در سال ۱۳۹۷ دارای ارتباط پرسرعت شده‌اند. شایان ذکر است مطابق آخرین آمار موجود تعداد نقاط روستایی دارای دسترسی پرسرعت به ۲۹۳۴۶ روستا رسیده است که معادل ۵۶ درصد روستاهای دارای ارتباط است.
- هم‌چنین در راستای تحقق اهداف «برقراری امکان دسترسی پرسرعت به ۹۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار» و «امکان ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی، بانکی و مالی) در روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور» امکان دسترسی پرسرعت برای ۲۷۳۴۹ روستا در

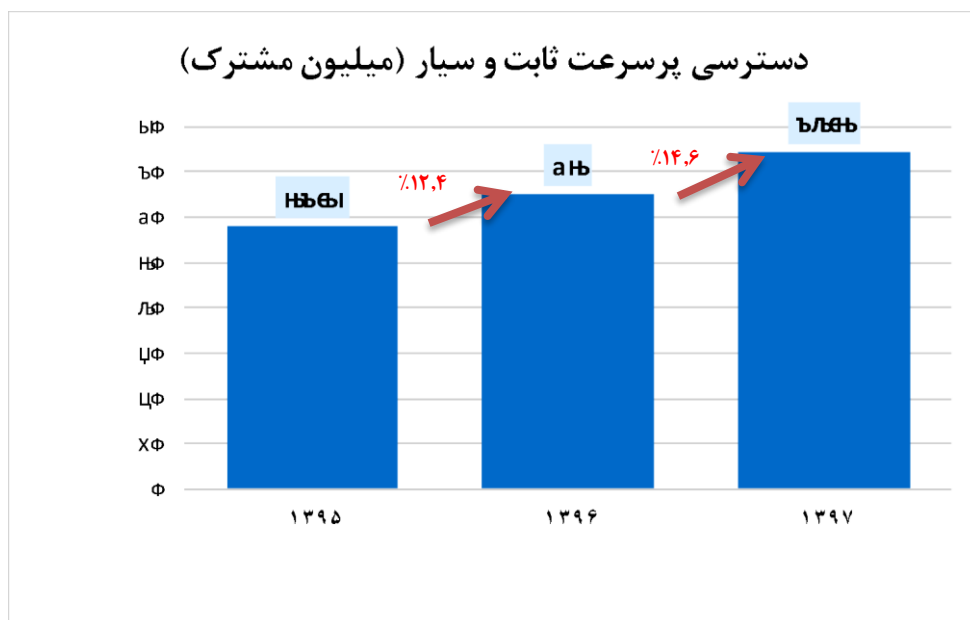
گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

پایان سال ۱۳۹۷ فراهم شده است و به عبارتی از ۳۹۴۶۵ روستای بالای بیست خانوار کشور، ۶۹,۳ درصد آن دارای دسترسی پرسرعت هستند.

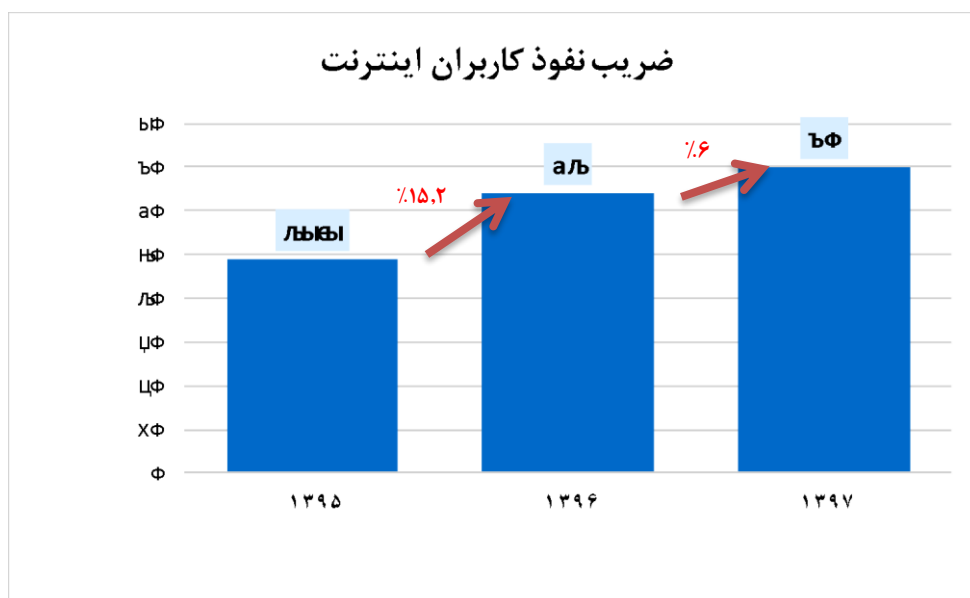
- با توجه به آخرین گزارش مرکز آمار کشور، ضریب نفوذ اینترنت برای کاربران (۶ ساله و بیشتر) از ۴۸,۸ درصد در سال ۱۳۹۵ به ۶۴ درصد در سال ۱۳۹۶ و ۷۰ درصد در سال ۱۳۹۷ رسیده است. لازم به ذکر است تعداد کاربران اینترنت با رشد ۶ درصدی نسبت به سال قبل به عدد ۵۱,۵ میلیون نفر در سال ۱۳۹۷ رسیده است.
- فراهم کردن زیرساخت ارائه خدمات دولت به صورت الکترونیک از ۲۰ درصد در سال ۱۳۹۵ به ۴۰ درصد در سال ۱۳۹۶ و ۶۲ درصد در پایان سال ۱۳۹۷ رسیده است.
- پهنای باند اینترنت بین‌الملل از ۷۴۳ گیگابیت بر ثانیه در انتهای سال ۱۳۹۵ به ۱۲۸۲ گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۶ و ۲۱۷۲ گیگابیت بر ثانیه در پایان سال ۱۳۹۷ رسیده است.
- با توسعه دسترسی پرسرعت (ثابت و سیار) تعداد مشترکین پرسرعت از ۵۷,۸ میلیون مشترک در سال ۱۳۹۵ به ۶۴,۹۷ میلیون مشترک در سال ۱۳۹۶ و با افزایش حدود ۱۰ میلیون مشترک به ۷۵ میلیون مشترک در سال ۱۳۹۷ رسیده است.
- ضریب نفوذ تلفن همراه از (۱۰۴,۲۵) درصد در سال ۱۳۹۵ به (۱۱۰,۷۵) درصد در سال ۱۳۹۶ و (۱۱۳,۳) درصد در سال ۱۳۹۷ رسیده است. آخرین وضعیت این شاخص در سال ۱۳۹۸ ۱۳۹,۷۱ درصد است.
- تعداد خدمات نوین پستی از ۲۴ خدمت در سال ۱۳۹۵ به ۲۶ خدمت در سال ۱۳۹۶ و ۳۴ خدمت در سال ۱۳۹۷ افزایش یافته است.



نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (الف)



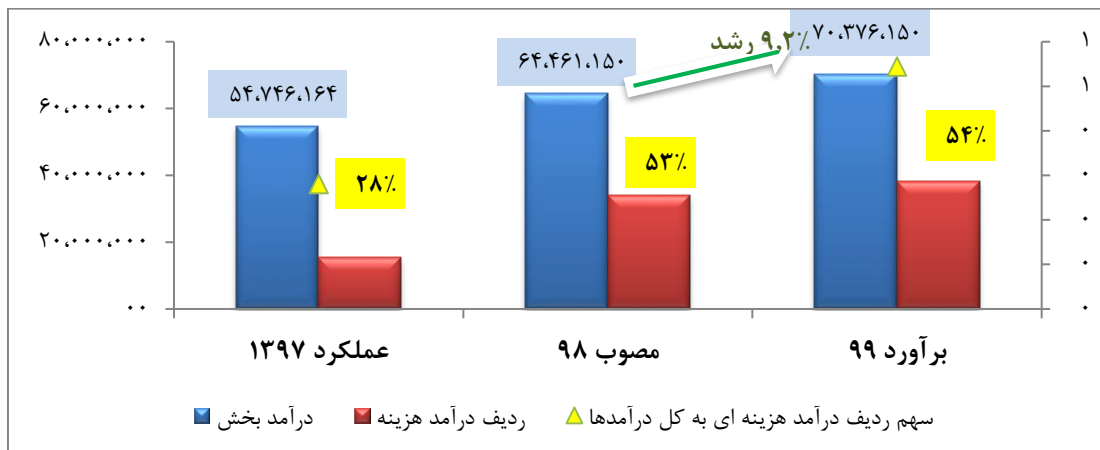
نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (ب)



نمودار ۲: وضعیت شاخص‌های مهم بخش (ج)

۸-۱- تحلیل وضعیت درآمدهای دستگاه‌ها و نوع درآمدهای مختلف در بخش

بررسی وضعیت درآمدهای بخش در لایحه سال ۱۳۹۹ نشان می‌دهد اعتبار ردیف‌های درآمدی بخش با رشدی معادل ۹,۲ درصد به ۷۰۳۷۵ میلیارد ریال افزایش یافته است که یکی از علل مهم آن افزایش ضریب نفوذ پهن باند و توسعه کاربردها و خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات است. لازم به ذکر است بیشترین سهم ردیف درآمدی مربوط به درآمد حاصل از مالکیت دولت ۹۵ درصد و سهم سایر درآمدها ۵ درصد است.



نمودار ۳: وضعیت درآمدها و ردیف‌های (درآمد-هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)

هم‌چنین سهم اعتبارات مصوب ردیف درآمد- هزینه (هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای) از محل درآمدهای واریزی بخش طی سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به ترتیب ۵۳ و ۵۴ درصد و سهم عملکرد این اعتبارات از درآمدهای مذکور در سال ۱۳۹۷ به میزان ۲۸ درصد است (جدول ۶). لازم به ذکر است در لایحه سال ۱۳۹۹ از مجموع اعتبارات ردیف درآمد- هزینه‌ای بخش به مبلغ ۳۸,۲۹۲,۰۴۸ میلیون ریال، سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۸۳ درصد و به مبلغ ۳۱,۷۶۱,۹۷۶ میلیون ریال و سهم اعتبارات هزینه‌ای ۱۷ درصد و به مبلغ ۶,۵۳۰,۰۷۲ میلیون ریال است.

جدول ۶: ردیف‌های درآمدی مندرج در پیوست شماره (۲) لایحه بودجه ۱۳۹۹ (بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات) (میلیون ریال)

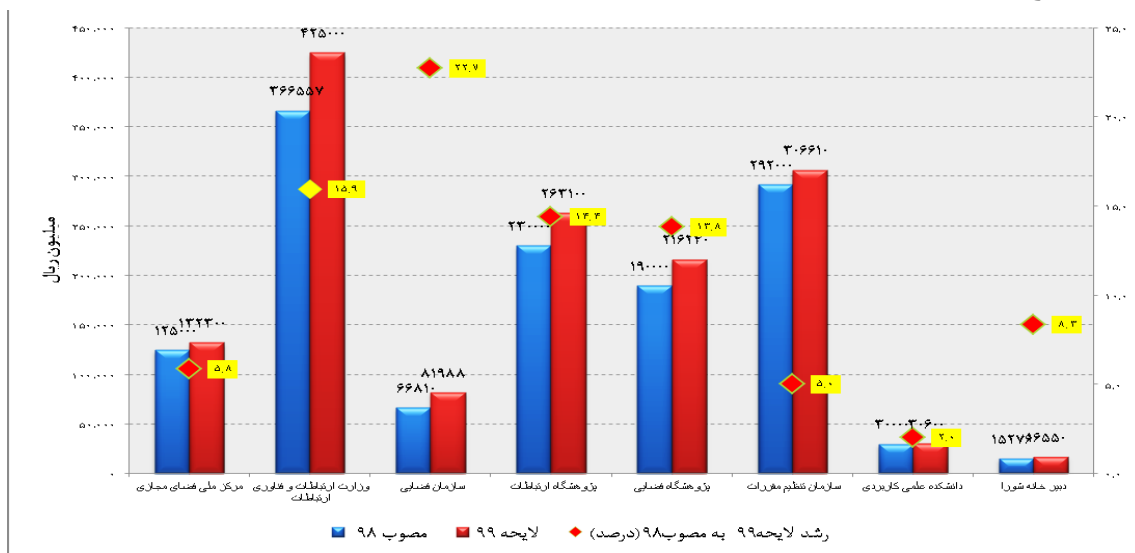
برآورد ۱۳۹۹		مصوب ۱۳۹۸		عملکرد قطعی ۱۳۹۷		عنوان ردیف درآمدی	شماره ردیف درآمدی	عنوان دستگاه	شماره طبقه‌بندی
اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی				
	۱۵۰		۱۵۰		۷۹	درآمد حاصل از ورودی موزه‌ها و محوطه‌های تاریخی و سایر منافع حاصله	۱۲۰۱۲۵	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۰
	۱۸۰۰۰۰۰		۱۴۰۰۰۰۰		۱۰۹۵۱۸	درآمد حاصل از فروش و عرضه فعالیت‌های فضایی، همچنین اعطای مجوزهای فضایی	۱۲۰۲۰۷	سازمان فضایی ایران	۱۴۹۲۰۰
	۷۰۱۹۵۰۰۰		۶۴۳۱۱۰۰۰		۵۴۶۲۶۵۶۷	درآمد حاصل از حق السهم سازمان، نامبرینگ، خدمات مخابراتی، مالکیت دولت در بخش و عمومی اجباری	۱۲۰۲۱۲- ۱۲۰۲۰۴- ۱۲۰۲۱۳- ۱۲۰۱۰۶	جمع کل سازمان تنظیم مقررات	۱۴۹۱۰۰
	۲۰۰۰۰۰۰		۴۰۰۰۰۰۰		۹۳۰۰۰۰	درآمد حاصل از خدمات پژوهشی و تحقیقاتی	۱۲۰۱۰۷	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۱
	۳۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰		۲۰۰۸۰۱	درآمد حاصل از خدمات پژوهشی و تحقیقاتی	۱۲۰۱۰۷	پژوهشگاه فضایی ایران	۱۱۳۵۸۶
	۲۰۰۰۰۰۰		۲۰۰۰۰۰۰		۱۳۸۵۷	درآمد حاصل از خدمات پژوهشی و تحقیقاتی	۱۲۰۱۰۷	دانشکده علمی- کاربردی پست و	۱۴۹۰۰۹
۵۲۰۰۰۰۰		۷۰۰۳۷۵۰۱۵۰		۱۰۴۲۰۰۰۰۰		۶۴۴۵۱۰۱۵۰	۳۰۷۶۵۸	۵۲۰۷۶۸۱۶۲	جمع
	۱۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰		.	درآمد حاصل از حق مالکیت دولت در بخش ارتباطات و	۱۲۰۲۲۰	مرکز ملی فضای	۱۰۱۰۷۷
۵۲۰۰۰۰۰		۷۰۰۳۷۶۰۱۵۰		۱۰۴۲۰۰۰۰۰		۶۴۴۶۱۰۱۵۰	۳۰۷۶۵۸	۵۲۰۷۶۸۱۶۲	جمع کل با فضای مجازی

۹-۱- تحلیل اعتبارات هزینه‌ای بخش

اعتبارات هزینه‌ای این بخش مشتمل بر اعتبارات دستگاه مرکز ملی فضای مجازی به‌عنوان سیاستگذار فضای مجازی کشور، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به‌عنوان سیاست‌گذار توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور و دستگاه‌های مجری برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات شامل سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سازمان فضایی ایران، پژوهشگاه فضایی ایران،

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، دانشکده علمی- کاربردی پست و مخابرات و دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات هستند که هر یک عهده‌دار تحقق خروجی (محصول، خدمت، طرح) متناسب با وظایف و مأموریت‌های خود است. لازم به ذکر است اعتبارات مرکز ملی فضای مجازی کشور و سایر دستگاه‌های فوق‌الذکر در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات و اعتبارات دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات ذیل فصل اداره امور عمومی تعریف شده است.

◀ اعتبارات هزینه‌ای: نمودار ذیل تغییرات اعتبارات هزینه‌ای اصلی دستگاه‌های اجرایی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه سال ۱۳۹۹ را نشان می‌دهد که با هدف پوشش کامل هزینه‌های پرسنلی، اجتناب‌ناپذیر و با لحاظ رویدادهای مالی مهم برآورد گردیده است. مطابق این نمودار سازمان فضایی ایران و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با رشد ۲۲٫۷ و ۱۵٫۹ درصد بیشترین رشد اعتبارات هزینه‌ای از محل ردیف‌های اصلی دستگاه را در لایحه سال ۱۳۹۹ داشته‌اند. کم‌ترین رشد اعتبارات نیز مربوط به دانشکده علمی و کاربردی پست و مخابرات (معادل ۲ درصد) است.



نمودار ۴: اعتبارات ردیف‌های اصلی دستگاه‌های اجرایی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات

مجموع اعتبارات هزینه‌ای بخش در لایحه سال ۱۳۹۹ از رشد ۰٫۳ درصدی به شرح جدول ۷ برخوردار است:

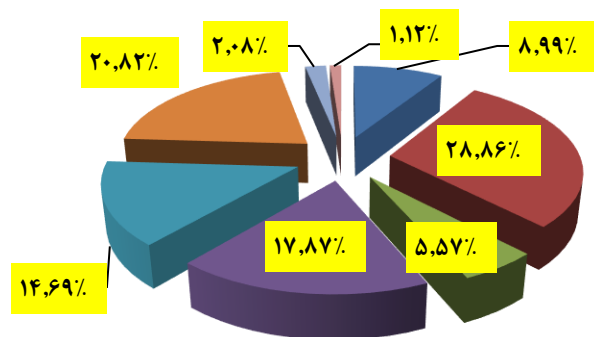
جدول ۷: اعتبارات هزینه‌ای بخش در لایحه ۱۳۹۹ به تفکیک دستگاه (میلیون ریال)

رشد لایحه ۹۹ به مصوب ۹۸				لایحه ۱۳					۱۳۹۸					عنوان دستگاه	کد دستگاه	
جمع کل	اختصاصی	جمع عمومی (ردیف اصلی و متفرقه)	متفرقه	ردیف اصلی	جمع کل	اختصاصی	جمع عمومی (ردیف اصلی و متفرقه)	متفرقه	ردیف اصلی	جمع کل	اختصاصی	جمع عمومی (ردیف اصلی و متفرقه)	متفرقه			ردیف اصلی
۱۲.۴٪	-	۱۲.۴٪	۶۶.۷٪	۵.۸٪	۱۵۷,۳۰۰		۱۵۷,۳۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۳۲,۳۰۰	۱۴۰,۰۰۰	-	۱۴۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۲۵,۰۰۰	مرکز ملی فضای مجازی	۱۰۱۰۷۷
۲۲.۹٪	-	۲۲.۹٪	۳۲.۴٪	۱۵.۹٪	۵,۹۵۰,۰۷۲		۵,۹۵۰,۰۷۲	۵۵,۲۵۰,۷۲	۴۲۵,۰۰۰	۴,۴۷۶,۵۵۷	-	۴,۴۷۶,۵۵۷	۴,۱۱۰,۰۰۰	۳۶۶,۵۵۷	وزارت ارتباطات و فناوری ارتباطات	۱۴۹۰۰۰
۲۲.۴٪	-	۲۲.۴٪	۵۵.۴٪	۲۲.۷٪	۲۶۱,۹۸۸		۲۶۱,۹۸۸	۱۸,۰۰۰	۸۱,۹۸۸	۱۸۲,۶۵۰		۱۸۲,۶۵۰	۱۱۵,۸۴۰	۶۶,۸۱۰	سازمان فضای	۱۴۹۲۰۰
-	-۵۰٪	۱۲.۴٪	-	۱۲.۴٪	۶۶۳,۱۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۶۳,۱۰۰	-	۲۶۳,۱۰۰	۶۳۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	-	۲۳۰,۰۰۰	پژوهشگاه ارتباطات	۱۴۹۱۰۰
-	-۷۰٪	۱۳.۸٪	-	۱۳.۸٪	۵۱۶,۲۴۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۱۶,۲۴۰	-	۲۱۶,۲۴۰	۱,۱۹۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰	-	۱۹۰,۰۰۰	پژوهشگاه فضای	۱۱۳۵۸۶
۱۱.۴٪	-	۱۱.۴٪	-	۵٪	۱,۱۷۶,۶۱۰		۱,۱۰۶,۶۱۰	۸۰,۰۰۰	۳۰۶,۶۱۰	۹۹۲,۰۰۰		۹۹۲,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۲۹۲,۰۰۰	سازمان تنظیم مقررات	۱۴۹۱۰۰
۱.۳٪	۰٪	۳٪	-	۳٪	۵۰,۶۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۰,۶۰۰	-	۳۰,۶۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	-	۳۰,۰۰۰	دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات	۱۴۹۰۰۹
۸.۳٪	-	۸.۳٪	-	۸٪	۱۶,۵۵۰		۱۶,۵۵۰	-	۱۶,۵۵۰	۱۵,۲۷۶		۱۵,۲۷۶	-	۱۵,۲۷۶	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۸
-۱۰۰٪	-	-۱۰۰٪	-	-۱۰۰٪	-		-		-	۱,۸۹۷		۱,۸۹۷		۱,۸۹۷	دبیرخانه کمیسیون تنظیم مقررات	ادغام
-۱۰۰٪	-	-۱۰۰٪	-	-۱۰۰٪	-		-		-	۱۵۰,۰۰۰		۱۵۰,۰۰۰	-	۱۵۰,۰۰۰	پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	انتقال به امور آموزش
۸.۹٪	-	۲۵٪	۳۳٪	۷۰.۳٪	۸,۵۲۲,۴۶۰	۵۲۰,۰۰۰	۸,۰۰۲,۴۶۰	۶,۵۲۰,۰۷۲	۱,۴۷۲,۳۸۸	۷,۸۲۸,۳۸۰	۱,۴۲۰,۰۰۰	۶,۴۰۸,۳۸۰	۴,۹۴۰,۸۴۰	۱,۴۶۷,۵۴۰	جمع ارتباطات	

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

اعتبارات هزینه‌های ردیف‌های متفرقه (درآمد-هزینه)،^۱ با رشدی معادل ۳۲ درصد به ۶۵۳۰ میلیارد ریال افزایش یافته است. لازم به ذکر است که بر اساس لایحه اجازه تعیین و وصول حق امتیاز فعالیت بخش غیردولتی در زمینه پست و مخابرات، بخش اعظم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و نیز بخشی از اعتبارات هزینه‌ای بخش، از محل درآمدهای مالکانه دولت در این حوزه تأمین می‌شود. از کل اعتبارات هزینه‌ای این بخش به مبلغ ۸۵۲۲ میلیارد ریال، مبلغ ۸۵۰۶ میلیارد ریال در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات (کل اعتبارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (کد طبقه‌بندی ۱۴۹۰۰۰) و دستگاه‌های تابعه ۸۳۴۸ میلیارد ریال و اعتبار مرکز ملی فضای مجازی مبلغ ۱۵۸ میلیارد ریال و مبلغ ۱۶،۵۵ میلیارد ریال مربوط به برنامه توسعه دولت الکترونیک ذیل امور «خدمات عمومی» در فصل «اداره امور عمومی» قرار دارد.

در خصوص سهم اعتبارات هر دستگاه نیز، بیشترین سهم اعتبارات هزینه‌ای مربوط به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات معادل ۲۹ درصد و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات به میزان ۱۸ درصد است.



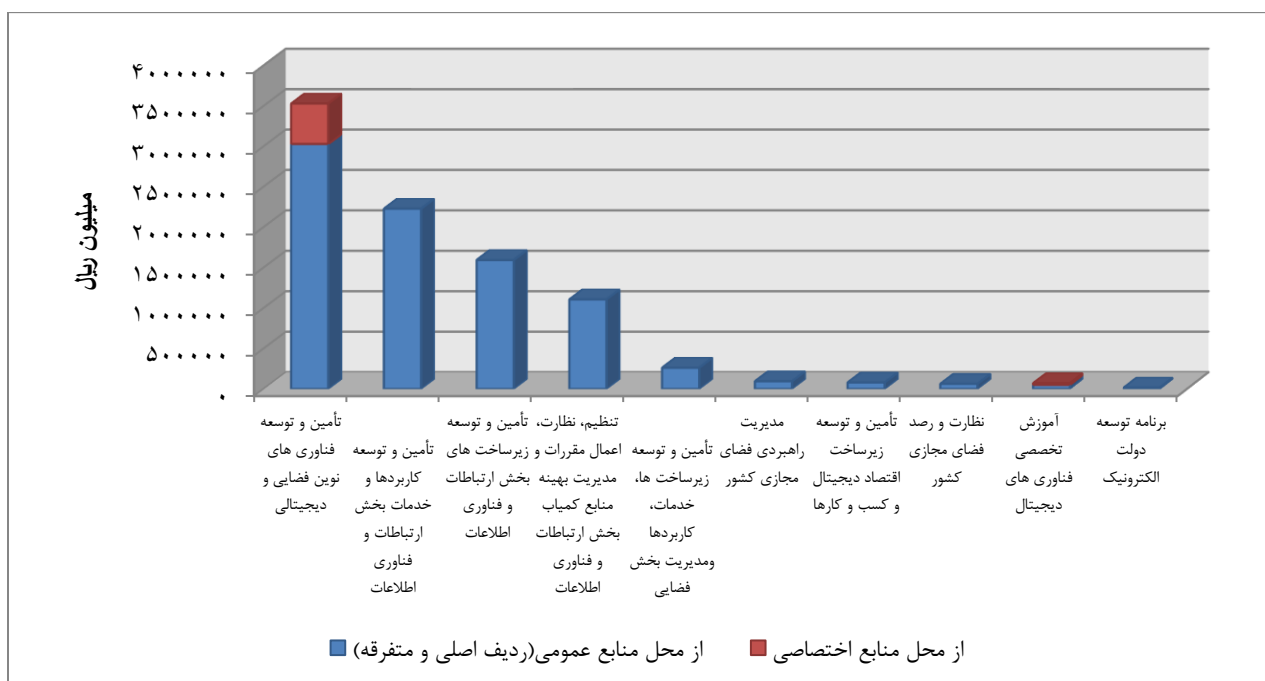
- | | |
|--------------------------------------|--|
| ■ مرکز ملی فضای مجازی کشور | ■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات |
| ■ سازمان فضایی ایران | ■ پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات |
| ■ پژوهشگاه فضایی ایران | ■ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی |
| ■ دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات | ■ دبیرخانه شورای اجرائی فناوری اطلاعات |

نمودار ۵: سهم اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش از محل منابع عمومی (ردیف اصلی و متفرقه)

۱. مشتمل بر ردیف‌های، (۷۳۰۰۹۴) - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه زیرساخت‌های ارائه خدمات پایه و نوین پستی، (۷۳۰۰۹۵) - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، (۷۳۰۰۹۷) - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه متوازن خدمات زیر بنایی ارتباطات و فناوری اطلاعات در مناطق محروم، روستایی و کمتر توسعه یافته و شهرهای زیر ۱۰ هزار نفر، (۷۳۰۰۹۸) - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه متوازن منطقه‌ای زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات، (۷۳۰۰۹۹) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه و تکمیل زیرساخت‌های مدیریتی منابع بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، (۷۳۰۱۰۰) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - ایجاد و توسعه زیرساخت‌های خدمات دولت هوشمند و تولید محتوای بومی، (۷۳۰۱۰۱) - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی ارتباطی و پایه فضایی، (۷۳۰۱۰۴) - سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - موضوع حق‌السهم سازمان، (۷۳۰۱۰۵) سازمان فضایی ایران - هزینه فعالیت‌های فضایی، (۷۵۰۰۰۲) - مرکز ملی فضای مجازی کشور - طرح‌های کلان ملی فضای مجازی کشور.

وضعیت اعتبارات برنامه‌ها در لایحه ۱۳۹۹

در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ مطابق جدول ۸، تعداد ۹ برنامه در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات تعریف شده است که ۷ برنامه مربوطه به دستگاه سیاستگذار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و دستگاه‌های مجری ذیل آن و ۲ برنامه مربوط به دستگاه سیاستگذار مرکز ملی فضای مجازی است. هم‌چنین ۱ برنامه (برنامه توسعه دولت الکترونیک) ذیل فصل اداره امور عمومی با سیاستگذاری سازمان اداری و استخدامی کشور تعریف شده است. از لحاظ اعتبارات مندرج در هریک از این فصول نیز ۹۹,۸ درصد اعتبارات بخش در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات ۹۸ درصد در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و دستگاه‌های تابعه و ۱,۸ درصد در مرکز ملی فضای مجازی) و ۰,۲ درصد در فصل اداره امور عمومی در نظر گرفته شده است. بیشترین اعتبارات هزینه‌ای به برنامه‌های «تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی»، «تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات و «تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» است که سهم این برنامه‌ها از کل اعتبارات هزینه‌ای بخش به ترتیب ۳۶،۲۶ و ۱۹ درصد است و به عبارتی ۸۱ درصد اعتبارات هزینه‌ای در سه برنامه مذکور لحاظ شده است.



نمودار ۶: توزیع اعتبارات هزینه‌ای برحسب برنامه

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

جدول ۸: وضعیت اعتبارات هزینه‌ای بخش برحسب برنامه (میلیون ریال)

شماره طبقه‌بندی	عناوین	عملکرد ۹۷	مصوب ۹۸	برآورد ۹۹	
				عمومی	اختصاصی
۱۳۰۲۰۰۰ ۰۰۰	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴۸۰۳۲۵۳	۶۲۴۳۱۰۴	۷۹۸۵۹۱۰	۵۲۰۰۰۰
	دستگاه سیاستگذار وزارت ارتباطات و مجری‌های مربوطه	۴,۷۱۶,۲۵۳	۶,۱۰۳,۱۰۴	۷,۸۲۸,۶۱۰	۵۲۰,۰۰۰
۱۳۰۲۰۳ ۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی	۱,۳۵۷,۴۵۹	۱,۵۴۴,۷۳۹	۲,۵۲۹,۳۳۶	۵۰۰,۰۰۰
۱۳۰۲۰۰ ۲۰۰	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷۸۷,۴۸۷	۱,۹۷۱,۲۳۵	۲,۲۲۶,۸۳۱	۰
۱۳۰۲۰۰ ۱۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱,۶۶۰,۷۷۱	۱,۳۸۰,۵۸۳	۱,۵۹۳,۲۴۵	۰
۱۳۰۲۰۰ ۵۰۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷۴۴,۸۷۸	۹۹۳,۸۹۷	۱,۱۰۶,۶۱۰	۰
۱۳۰۲۰۰ ۴۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی	۱۴۲,۸۵۸	۱۸۲,۶۵۰	۲۶۱,۹۸۸	۰
۱۳۰۲۰۰۶ ۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارها	.	.	۸۰,۰۰۰	۰
۱۳۰۲۰۰ ۷۰۰	آموزش تخصصی فناوری‌های دیجیتال	۲۲,۸۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۰,۶۰۰	۲۰,۰۰۰
	دستگاه سیاستگذار مرکز ملی فضای مجازی	۸۷,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۱۵۷,۳۰۰	۰
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور	۵۲,۲۰۰	۸۴,۰۰۰	۹۴,۳۸۰	۰
۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰	نظارت و رصد فضای مجازی کشور	۳۴,۸۰۰	۵۶,۰۰۰	۶۲,۹۲۰	۰
۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰	فصل اداره امور عمومی	.	.	۱۶۵۵۰	۰
۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک	.	.	۱۶,۵۵۰	۰
	جمع کل بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴,۸۰۳,۲۵۳	۶,۲۴۳,۱۰۴	۸,۰۰۲,۴۶۰	۵۲۰,۰۰۰

۱-۱- تحلیل شاخص‌های مالی بخش (رشد سالیانه، سهم برنامه‌ها، سهم فصل از امور بودجه عمومی دولت)

کل اعتبارات بخش از محل منابع عمومی (ردیف اصلی و متفرقه) با ۱۰ درصد رشد مبلغ ۴۰۶۰۱ میلیارد ریال است که حدود ۶ درصد آن از ردیف اصلی و ۹۴ درصد آن از محل ردیف متفرقه تأمین شده و مشتمل بر اعتبارات هزینه‌ای به مبلغ ۸۰۰۲ میلیارد ریال و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به مبلغ ۳۲۵۹۹ میلیارد ریال است که سهم

اعتبارات هزینه‌ای از این مبلغ ۲۰ درصد و تملک دارایی‌ها ۸۰ درصد است. از کل اعتبارات این بخش، مبلغ ۴۰۵۷۷ میلیارد ریال (مبلغ ۷۹۸۶ میلیارد ریال اعتبارات هزینه‌ای و مبلغ ۳۲۵۹۱ میلیارد ریال تملک دارایی‌های سرمایه‌ای) در فصل ارتباطات و مبلغ ۲۴ میلیارد در فصل اداره امور عمومی قرار دارد.

اعتبارات هزینه‌ای بخش در ردیف‌های اصلی با ۰,۳ درصد رشد به ۱۴۷۲ میلیارد ریال و ردیف‌های متفرقه با ۳۲ درصد رشد به ۶۵۳۰ میلیارد ریال و در مجموع ۲۵ درصد رشد داشته است. اعتبار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از محل ردیف‌های مندرج در پیوست (۱) با ۳ درصد کاهش به مبلغ ۸۳۶ میلیارد ریال و ردیف‌های متفرقه با ۷,۵ درصد رشد به مبلغ ۳۱۷۶۱ میلیارد ریال و در مجموع ۷,۲ درصد رشد داشته است.

در سال ۱۳۹۹ اعتبارات هزینه‌ای این بخش در قالب ۹ برنامه در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات و یک برنامه در فصل «اداره امور عمومی» توزیع شده است و ۴۴,۸ درصد اعتبارات هزینه‌ای این بخش به برنامه‌های «تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» اختصاص داده شده است.

جدول ۹: سهم مصارف فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از مصارف امور اقتصادی و بودجه عمومی دولت

(میلیارد ریال)

عنوان	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه‌ای	جمع
فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۲,۵۹۱	۸,۵۰۶	۴۱,۰۹۷
امور اقتصادی	۲۵۱,۱۶۱	۷۹,۵۰۰	۳۳۰,۶۶۱
مصارف هزینه‌ای/ تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بودجه عمومی دولت *	۸۵۵,۱۴۶	۴,۳۱۳,۱۴۷	۵,۱۶۸,۲۹۳
کل مصارف بودجه عمومی دولت در لایحه	۵,۶۳۸,۲۹۳		۵,۶۳۸,۲۹۳
سهم امور اقتصادی از بودجه عمومی دولت	۴.۵٪	۱.۴٪	۵.۹٪
سهم فصل از مصارف هزینه‌ای/ تملک دارایی‌های سرمایه‌ای امور اقتصادی	۱۳٪	۱۰.۷٪	۱۲.۴٪
سهم فصل از مصارف هزینه‌ای/ تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بودجه عمومی دولت	۳.۸۱٪	۰.۲٪	۰.۸٪
سهم فصل از مصارف بودجه عمومی دولت**	۰.۵۸٪	۰.۱۵٪	۰.۷۳٪

* مصارف هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بودجه عمومی دولت با لحاظ مصارف اختصاصی در نظر گرفته می‌شود.

** جمع مصارف بودجه عمومی دولت با لحاظ مصارف هزینه‌ای، مصارف تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و مصارف تملک دارایی‌های مالی در لایحه بودجه منظور شده است.

۱۱-۱- بررسی و تحلیل اصلاحات ساختاری در بودجه دستگاه‌های بخش

- اصلاح ساختاری در ادغام دبیرخانه کمیسیون تنظیم مقررات رادیویی در سازمان تنظیم مقررات.
- نگاشت فعالیت‌های اصلی دستگاه با خدمات احصاء شده توسط سازمان اداری و استخدامی.

- بازنگری و حذف فعالیت‌های موازی و تکراری، شناسایی و پیشنهاد حذف فعالیت‌های خارج از حوزه فعالیت دستگاه که در نهایت ۲۲ برنامه به ۹ برنامه و ۶۱ فعالیت به ۴۴ خروجی / محصول کاهش یافته است.
- پیشنهاد ایجاد ردیف به منظور پیشبرد پروژه‌های دولت الکترونیک تحت عنوان «ایجاد، توسعه و تکمیل پروژه‌های اولویت‌دار دولت الکترونیکی» ردیف (۵۵۰۰۵۹).
- استقرار نظام بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد.
- انتقال پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به امور آموزش و پژوهش که در راستای هدف ادغام کلیه پارک‌های علم و فناوری انجام شده است.

۱۲-۱- سیاست‌های اتخاذ شده و آثار و پیامدهای اجرایی آن

- در راستای توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، افزایش پوشش شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولت برای روستاهای بالای ۲۰ خانوار، مناطق کمتر توسعه یافته و مناطق مرزی که تاکنون ۲۹۳۴۶ روستا دارای دسترسی پرسرعت بوده و به عبارتی ۶۹,۳ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار دسترسی پرسرعت دارند و انتظار می‌رود این درصد تا انتهای سال ۱۳۹۹ به ۸۵ درصد برسد. پیشبرد این هدف توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و با همکاری اپراتورها انجام گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی تأمین می‌شود.
- در خصوص ایجاد امکان دسترسی پرسرعت مدارس شهرهای زیر بیست هزار نفر و روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ تا انتهای سال ۱۳۹۷ به ۸۳ درصد رسیده و تحقق کامل هدف تا پایان سال مورد انتظار خواهد بود. پیشبرد این هدف توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و با همکاری اپراتورها انجام گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین می‌شود.
- در راستای توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، اقدامات مهمی صورت گرفته است، به طوری که در هدف «افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره سنجشی و ماهواره مخابراتی» حدود ۱۷,۵ درصد پیشرفت داشته‌ایم که پیشبرد این هدف توسط پژوهشگاه فضایی ایران، سازمان فضایی کشور و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات صورت گرفته و در سال آتی ۳۵ درصد هدف‌گذاری شده است. همچنین در هدف «تولید و به‌کارگیری ۳ دسته کالای راهبردی داخلی (تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پرظرفیت و دسترسی رادیویی ۴G و FAB)، ۲۰ درصد و در هدف «رصد، پژوهش و ارتقاء دانش در فناوری‌های نوین

از جمله: نسل پنجم تلفن همراه، داده‌های عظیم، پردازش ابری، اینترنت اشیا (۴ فناوری)» ۱۶ درصد پیشرفت داشته‌ایم و انتظار می‌رود با تحقق این اهداف به ترتیب به میزان ۷۰ و ۳۰ درصد گام مهمی در راستای توسعه دانش و فناوری‌های بخش و محصولات فناورانه برداشته شود. لازم به ذکر است پیشبرد این اهداف توسط پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات صورت گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین می‌شود.

- در راستای توسعه کمی و کیفی دسترسی به فضای مجازی هدف افزایش ۸۰ درصدی خانوارها به پهن باند تقریباً محقق شده و در راستای بهبود کیفیت دسترسی، افزایش سرعت دسترسی مشترک به ۱۱ مگابیت بر ثانیه تا پایان سال ۱۳۹۷ محقق شده است، انتظار می‌رود با تمرکز به بهبود سرعت دسترسی این مقدار تا پایان سال ۱۳۹۹ به ۱۸ مگابیت بر ثانیه افزایش یابد. پیشبرد این هدف توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و با همکاری اپراتورها انجام گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی تأمین می‌شود. همچنین توسعه ظرفیت‌های لازم در شبکه مادر مخابراتی و حفظ و نگهداری آن توسط شرکت ارتباطات زیرساخت کشور و از محل منابع داخلی شرکت مذکور قابل انجام است.
- در راستای توسعه و استقرار دولت الکترونیک یکی از اقدامات مهم توسعه و تکمیل مرکز NIX است که در وضعیت فعلی درصد پیشرفت تکمیل این مرکز ۶۰ درصد بوده و تحقق ۹۵ درصدی این هدف با توسعه و تکمیل زیرساخت‌های ملی و استانی مورد انتظار است. پیشبرد این هدف توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و سازمان فناوری انجام گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین می‌شود.
- تنظیم مقررات مناسب و مشوق فعالیت‌های اقتصادی مولد و زمینه‌سازی برای افزایش سهم بخش خصوصی در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات که در این راستا در وضعیت کنونی سهم بخش خصوصی در تأمین منابع بخش به میزان ۷۰ درصد است و انتظار داریم این نسبت تا پایان سال حفظ شود.
- در راستای ارائه خدمات نوین فضایی و با ارزش افزوده نیز انتظار می‌رود تا پایان سال تعداد ۱۱ خدمت به‌طور کامل محقق شود. پیشبرد این هدف سازمان فضایی کشور انجام گرفته و منابع آن از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین می‌شود.
- افزایش ظرفیت هاب پستی کشور یکی دیگر از دستاوردهای مورد انتظار خواهد بود که انتظار داریم این ظرفیت از ۱۵۲۱ تن در سال ۱۳۹۷ به ۲۲۰۰ تن در سال ۱۳۹۹ افزایش یابد. توسعه ظرفیت‌های لازم توسط شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران و از محل بودجه عمومی دولت و منابع داخلی شرکت قابل انجام است.

● ایجاد تحول در اشتغال‌زایی کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات و آغاز فعال شدن استارت‌آپ‌های حوزه فضای، توسعه زیرساخت‌های محتوایی بومی و حمایت از تولیدات بومی و داخلی، توسعه زیرساخت‌های اقتصاد دانش‌بنیان و اقتصاد دیجیتال با حمایت از شرکت‌های نوپا در اقتصاد دیجیتال از دیگر دستاوردهای مورد انتظار این بخش است.

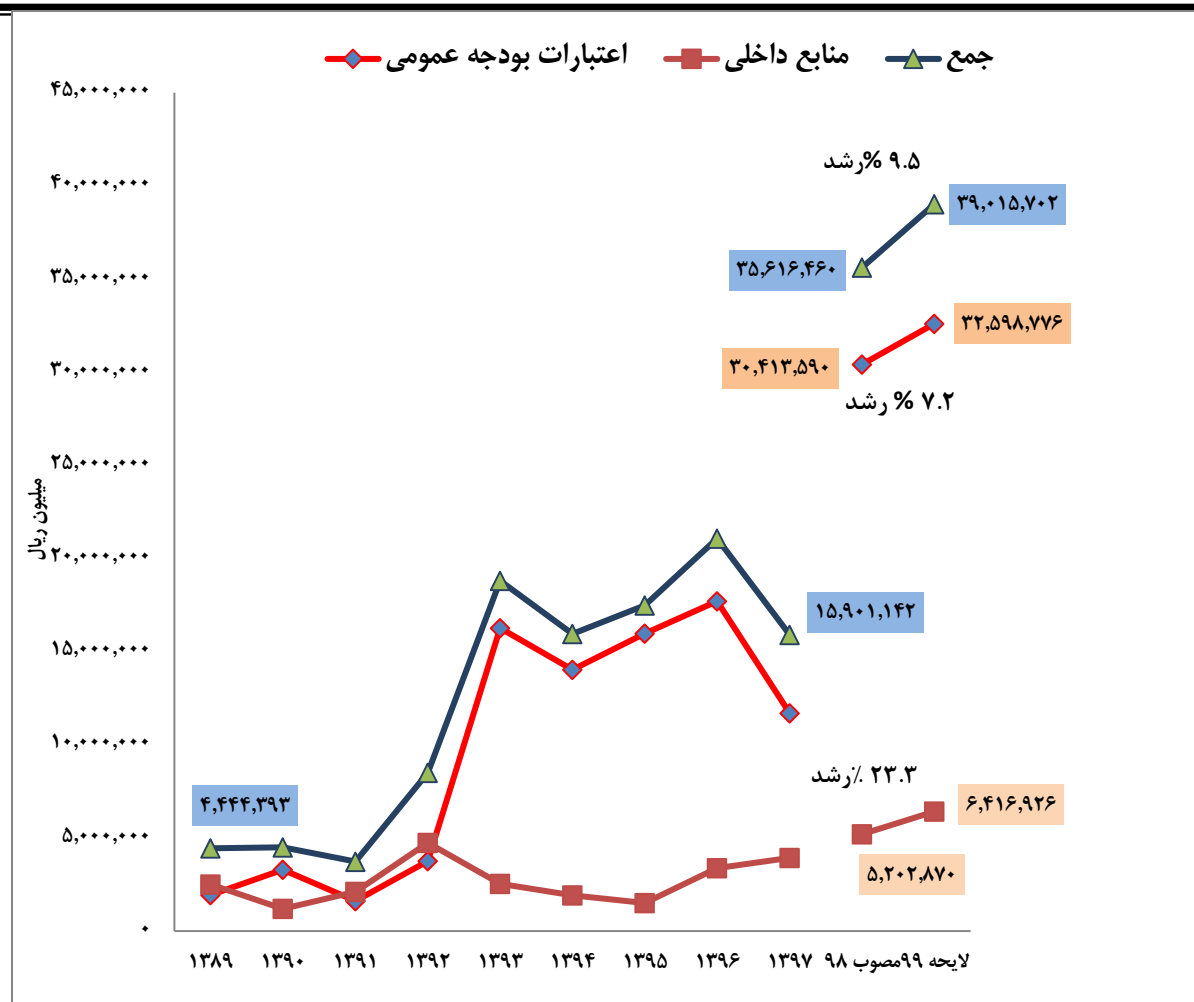
۱۳-۱- نقش بخش خصوصی در فعالیتهای بخش - واگذاری تولید و خدمات بخش به بخش

غیردولتی

با افزایش واگذاری بخش عمده‌ای از امور تصدی‌گری در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات به بخش غیردولتی (واگذاری پیمانکاری شبکه تلفن همراه اعتباری و همچنین فعالیت اپراتورهای دوم و سوم تلفن همراه) زمینه افزایش تعداد مشترکان تلفن همراه و مشترکین پهن باند فراهم و موجب افزایش رقابت در بازار بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات شده است.

پیش‌بینی سرمایه‌گذاری در برنامه ششم توسعه ۶۰۰ هزار میلیارد ریال بوده است که سهم بخش دولتی با احتساب منابع شرکت‌های دولتی ۲۰۱ هزار میلیارد ریال و مابقی توسط بخش غیردولتی در نظر گرفته شده است. در این خصوص تا پایان سال ۱۳۹۷ سرمایه‌گذاری بخش دولتی با احتساب منابع شرکت‌های دولتی به میزان ۳۷ هزار میلیارد ریال بوده است و در قانون بودجه سال ۱۳۹۸ و لایحه ۱۳۹۹ در مجموع اعتباری بالغ بر ۷۵ هزار میلیارد ریال پیش‌بینی شده است. بررسی روند رشد سرمایه‌گذاری غیردولتی تا ابتدای برنامه ششم توسعه نیز نشان می‌دهد در این بخش به‌طور متوسط ۷۰ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش غیردولتی و فقط ۳۰ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش دولتی انجام گرفته است.

کل سرمایه‌گذاری از محل ردیف‌های اصلی و ردیف‌های متفرقه و منابع داخلی شرکت‌های دولتی در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ مبلغ ۳۹۰۱۶ میلیارد ریال است که نسبت به سال ۱۳۹۸، ۹٫۵ درصد افزایش داشته است (نمودار ۷).



نمودار ۷: سرمایه‌گذاری دولتی در بخش ICT

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

جدول ۱۰: منابع سرمایه‌گذاری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)

رشد	منابع - ارقام به میلیون ریال			سال	ردیف
	جمع	منابع داخلی*	اعتبارات بودجه عمومی		
	۴.۴۴۴.۳۹۳	۲.۵۰۹.۱۷۸	۱.۹۳۵.۲۱۵	۱۳۸۹	سال پایه
رشد متوسط طی برنامه پنجم توسعه ۲۵.۶۴ درصد	۴.۴۸۸.۵۰۷	۱.۱۹۴.۰۰۸	۳.۲۹۴.۴۹۹	۱۳۹۰	برنامه پنجم توسعه
	۳.۷۳۰.۷۷۶	۲.۱۱۵.۰۷۹	۱.۶۱۵.۶۹۷	۱۳۹۱	
	۸.۴۸۹.۰۹۳	۴.۷۳۴.۴۲۱	۳.۷۵۴.۶۷۲	۱۳۹۲	
	۱۸.۸۰۸.۳۴۵	۲.۵۴۵.۷۲۲	۱۶.۲۶۲.۶۲۳	۱۳۹۳	
	۱۵.۹۴۴.۸۹۶	۱.۹۱۹.۳۰۱	۱۴.۰۲۵.۵۹۵	۱۳۹۴	
	۱۷.۴۸۵.۵۶۲	۱.۵۱۳.۸۶۲	۱۵.۹۷۱.۷۰۰	۱۳۹۵	
رشد نسبت به سال قبل	۶۸.۹۴۷.۱۷۹	۱۴.۰۲۲.۳۹۳	۵۴.۹۲۴.۷۸۶	جمع کل طی سال‌های برنامه پنجم	
۲۰.۵٪	۲۱.۰۷۶.۴۶۸	۳.۳۷۴.۵۸۸	۱۷.۷۰۱.۸۸۰	۱۳۹۶	سال‌های برنامه ششم توسعه
-۲۴.۶٪	۱۵.۹۰۱.۱۴۲	۳.۹۲۵.۱۴۲	۱۱.۶۸۴.۵۹۳	۱۳۹۷	
-	۳۵.۶۱۶.۴۶۰	۵.۲۰۲.۸۷۰	۳۰.۴۱۳.۵۹۰	مصوب ۹۸	
۹.۵٪	۳۹.۰۱۵.۷۰۲	۶.۴۱۶.۹۲۶	۳۲.۵۹۸.۷۷۶	لایحه ۹۹	

*منابع داخلی این بخش با لحاظ منابع شرکت پست جمهوری اسلامی ایران، شرکت ارتباطات زیرساخت، سازمان فناوری اطلاعات ایران و شرکت سهامی خدمات هوایی پست و مخابرات پیام محاسبه شده است.

۱۴-۱- مهم‌ترین اقدامات و عملیات اولویت‌دار در فعالیت‌های بخش

۱. در برنامه تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی:
 - ✓ سیاستگذاری، راهبری و نظارت توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی.
 - ✓ پیشبرد فعالیت‌های حوزه ICT در بخش فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی (ابلاغ‌های ماده ۷۵ قانون محاسبات عمومی کشور).
 - ✓ بومی‌سازی محصولات حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات (سه دسته کالای راهبردی).
 - ✓ ارائه خدمات مشاوره‌ای و پژوهشی در حوزه فاوا.
 - ✓ پژوهش و شناخت فناوری‌های کاربردی منتج از فناوری‌های نوین فضایی.
 - ✓ توسعه فناوری مکانیسم‌ها و عملگرهای فضایی.

-
- ✓ توسعه فناوری مولدهای انرژی و سازه‌های فضایی.
 - ✓ توسعه آزمایشگاه‌های فضایی.
 - ✓ توسعه و بومی‌سازی ماهواره‌های سنجشی و مخابراتی.
 - ✓ توسعه فناوری حمل‌ونقل فضایی و سامانه‌های استراتوسفری.
 - ✓ توسعه فناوری مخابرات فضایی و سنجش از دور.
 - ✓ توسعه فناوری حسگرها و ذخیره‌سازهای انرژی در حوزه فضا.
۲. در برنامه تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات:
- ✓ انجام مطالعات اقتصادی توسعه کاربردها و خدمات بخش.
 - ✓ پیگیری و نظارت برنامه‌ای توسعه کاربردها و خدمات ICT استانی.
 - ✓ پیشبرد فعالیت‌های حوزه ICT در بخش کاربردها و خدمات (ابلاغ‌های ماده ۷۵ قانون محاسبات عمومی کشور).
 - ✓ سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی و نظارت برنامه‌ای توسعه کاربردها و خدمات بخش.
۳. در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات:
- ✓ پیگیری و نظارت بر تأمین و توسعه زیرساخت‌های ICT استانی.
 - ✓ پیشبرد فعالیت‌های حوزه ICT در بخش زیرساخت‌ها (ابلاغ‌های ماده ۷۵ قانون محاسبات عمومی کشور).
 - ✓ سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت برنامه‌ای توسعه زیرساخت‌های بخش.
 - ✓ انجام مطالعات اقتصادی توسعه زیرساخت‌های بخش.
۴. در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارها:
- ✓ سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت بر توسعه زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات.
۵. در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی:
- ✓ تهیه و ارائه اسناد و گزارش‌های مدیریتی و توسعه فعالیت‌های فضایی کشور.
-

- ✓ راهبری و نظارت بر پروژه‌ها و توسعه کاربردها و خدمات فضایی کشور.
 - ✓ انجام مطالعات فنی - اقتصادی و ارائه گزارش‌های توسعه و ترویج کسب و کارهای فضایی.
 - ✓ ارائه خدمات فضایی.
۶. در برنامه تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ICT کشور:
- ✓ انجام فعالیت‌های دبیرخانه‌ای کمیسیون تنظیم مقررات.
 - ✓ تدوین و ابلاغ آیین‌نامه‌ها، مقررات، ضوابط، دستورالعمل‌ها و نرخ‌های تعرفه خدمات رادیویی، ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور.
 - ✓ صدور، تمدید، لغو و نظارت بر پروانه/ مجوز خدمات رادیویی، ارتباطی و فناوری اطلاعات و پایش فرکانس در کشور.
 - ✓ صدور گواهی تأیید نمونه و مجوز ثبت سفارش و ترخیص تجهیزات حوزه رادیویی، ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور.
۷. در برنامه توسعه دولت الکترونیک:
- ✓ استقرار چارچوب تعامل‌پذیری بین تأمین‌کنندگان شناسه، صفت‌ها و دیگر موجودیت‌های نظام هویت معتبر در فضای مجازی کشور و اقدامات مرتبط.
 - ✓ نظارت و پیگیری بر استقرار و بهره‌برداری پروژه‌های دولت الکترونیکی در کشور.
 - ✓ تدوین برنامه، مقررات و ضوابط فنی توسعه خدمات الکترونیکی.
 - ✓ صدور شناسنامه فنی پایگاه‌های اطلاعاتی پایه کشور.
 - ✓ ارائه گزارش عملکرد دستگاه‌های اجرایی در الکترونیکی کردن فرایندها و خدمات الکترونیکی و ارزیابی بلوغ الکترونیکی.
 - ✓ انجام امور دبیرخانه‌ای و کارگروه‌های مرتبط.
۸. در برنامه نظارت و رصد فضای مجازی کشور:
- ✓ رصد و پایش فضای مجازی کشور
 - ✓ نظارت و ارزیابی فضای مجازی کشور

۹. در برنامه مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور:

✓ تدوین سیاست‌های فضای مجازی کشور.

✓ برنامه‌ریزی طرح کلان فضای مجازی کشور.

۱۰. در برنامه آموزش تخصصی فناوری‌های دیجیتال

✓ ارائه خدمات آموزش تخصصی

۲- بررسی طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصول در هر بخش

۲-۱- مقدمه

با عنایت به نقش طرح‌های توسعه عمرانی در پیشبرد اهداف بخش در این قسمت به بررسی برنامه‌ها و طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات خواهیم پرداخت، دستگاه‌های سیاست‌گذار به شرح مذکور در مقدمه فصل ۱ گزارش و عناوین برنامه‌های این بخش که دارای اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای است به شرح زیر است:

در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات:

- ۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰- تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
- ۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰- تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
- ۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰- تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی
- ۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰- تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری

اطلاعات

- ۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰- تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی
 - ۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰- نظارت و رصد فضای مجازی کشور
 - ۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰- مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور
- در فصل اداره امور عمومی:

- ۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰- برنامه توسعه دولت الکترونیک

۲-۲- اولویت‌ها در طرح‌ها و پروژه‌های بخش

برای سال‌های آتی این اولویت‌ها بر مبنای اعتبارات پیش‌بینی شده، با رعایت «سیاست‌های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری (اقتصاد مقاومتی، آمایش سرزمین و ...))»، «قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه»، «قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل (۴۴) قانون اساسی»، «سند راهبردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «قانون وظایف

و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» برنامه‌های اولویت‌دار و پروژه‌های کلیدی مرتبط با هر برنامه به شرح ذیل تعریف شده است:

- در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
 - ✓ پروژه تکمیل و توسعه زیرساخت ارائه خدمات دولت الکترونیک (NIX ملی).
 - ✓ پروژه توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات.
 - ✓ پروژه توسعه زیرساخت پهنای باند روستاهای بالای ۲۰ خانوار.
- در برنامه تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات:
 - ✓ پروژه تأمین ماهواره سنجش از دور ملی.
 - ✓ پروژه تأمین ماهواره مخابراتی.
 - ✓ پروژه استقرار سامانه مدیریت نشانی مکان محور (GNAF).
- در برنامه تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی:
 - ✓ پروژه طراحی، ساخت، تست و یکپارچه‌سازی ماهواره سنجشی.
 - ✓ پروژه طراحی، ساخت، تست و یکپارچه‌سازی ماهواره مخابراتی.
 - ✓ پروژه رصد پژوهش و توسعه فناوری‌های بخش ICT.
- در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت اقتصاد دیجیتال و کسب‌وکارها:
 - ✓ پروژه توانمندسازی کسب‌وکارهای IT.
 - ✓ پروژه ایجاد و توسعه زیرساخت کریدور فاوا.
- در برنامه تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات و کاربردها و مدیریت بخش فضایی:
 - ✓ پروژه توسعه سامانه خدمات ارزش افزوده حوزه فضا.
- در برنامه تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ICT کشور:
 - ✓ پروژه ایجاد و توسعه سامانه پایش منابع بخش.
 - ✓ پروژه ایجاد و توسعه سامانه شاهکار.
- در برنامه آموزش تخصصی فناوری‌های دیجیتال:
 - ✓ پروژه تأمین زیرساخت آزمایشگاهی و آموزشی بخش.
- در برنامه توسعه دولت الکترونیک:
 - ✓ پروژه ایجاد و توسعه خط و زبان فارسی.

۳-۲- تعداد طرح‌ها و پروژه‌ها بر حسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش

طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای این بخش در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ ذیل هشت برنامه لحاظ شده است که ۲۴ طرح و ۵۶ پروژه ذیل ردیف‌های اصلی و طرح و ۱۳ پروژه ذیل ردیف‌های متفرقه بخش تعریف شده است. لازم به ذکر است تعداد ۱ برنامه و ۲ طرح و ۳ پروژه در فصل اداره امور عمومی و سایر طرح‌ها و پروژه‌ها در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات منظور شده است. همچنین به دلیل صفر بودن اعتبار ردیف اصلی برنامه «۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰- نظارت و رصد فضای مجازی کشور» و عدم درج آن در پیوست (۱) تعداد برنامه‌های مندرج در این پیوست ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات ۶ برنامه است. همچنین از ۲۴ طرح مندرج در ردیف اصلی، تعداد ۱۱ طرح به هدف تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات، تأمین فضاهای پژوهشی و مقاوم‌سازی ساختمان‌های موجود مرتبط بوده که ۲۰ درصد اعتبارات مندرج در پیوست (۱) بخش را به خود اختصاص داده است.

جدول ۱۱: تعداد طرح‌ها و پروژه‌های بخش در لایحه بودجه ۱۳۹۹

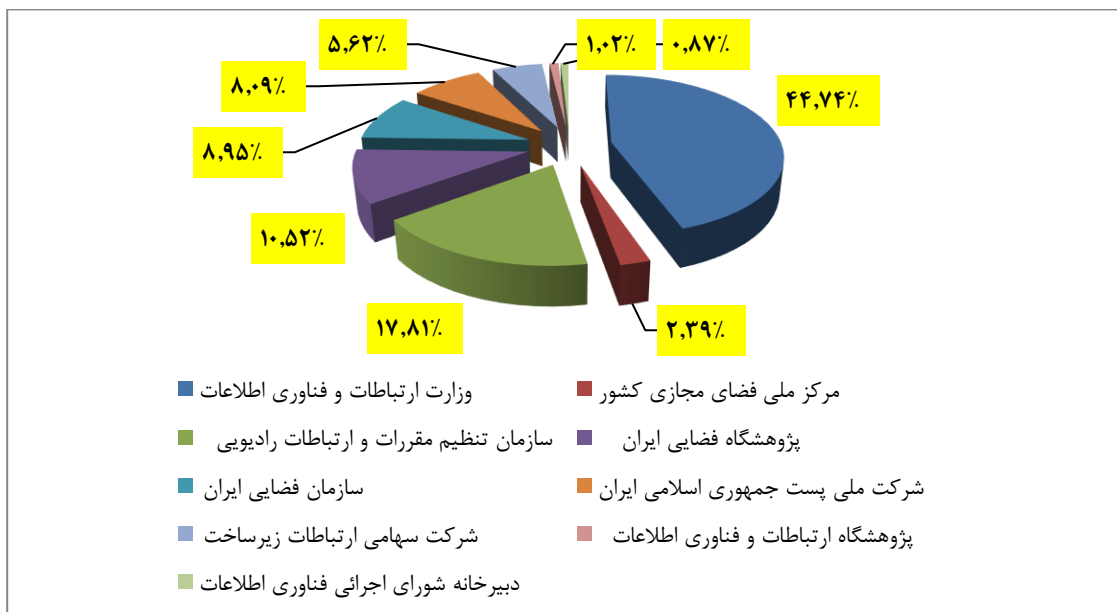
شماره	شماره طبقه‌بندی	نام فصل / برنامه	عمومی		متفرقه	
			تعداد طرح	تعداد پروژه	تعداد طرح	تعداد پروژه
فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات						
۱	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷	۱۴	۴	۶
۲	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	۹	۲	۵
۳	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی	۴	۷	۱	۲
۴	۱۳۰۲۰۰۲۲۰۰۰	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور	۱	۱	۰	۰
۵	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی	۴	۱۳	۰	۰
۶	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	۹	۰	۰
۷	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰	نظارت و رصد فضای مجازی کشور				
فصل اداره امور عمومی						
۸	۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک	۲	۳	۰	۰
جمع			۲۴	۵۶	۷	۱۳

۴-۲- نحوه تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های بخش

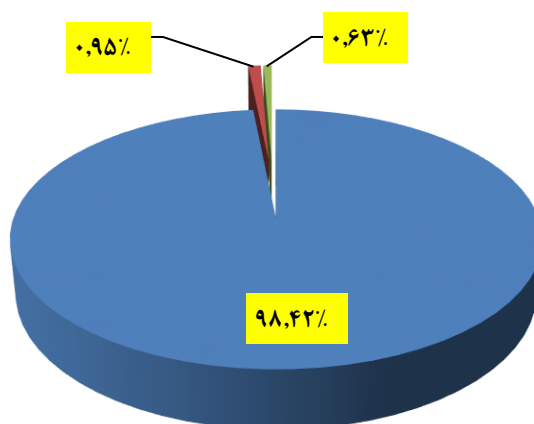
در سال ۱۳۹۹ کل اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش با لحاظ مرکز ملی فضای مجازی از محل منابع عمومی (پیوست ۱) و متفرقه (۳۲،۵۹۸،۷۷۶) میلیون ریال است که مبلغ (۳۲،۵۹۱،۴۵۶) میلیون ریال در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات ((۸۲۹،۴۸۰)) میلیون ریال در پیوست ۱) و (۳۱،۷۶۱،۹۷۶) میلیون ریال از محل منابع متفرقه) و مبلغ ۷۳۲۰ میلیون ریال در فصل «اداره امور عمومی» در برنامه «توسعه دولت الکترونیک» در نظر گرفته شده است. لازم به ذکر است اعتبار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات نسبت به مصوب سال قبل، در پیوست ۱ و ردیف‌های متفرقه به ترتیب ۳ درصد کاهش و ۷،۵ درصد افزایش داشته است. در مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش نسبت به سال قبل حدود ۷ درصد رشد داشته است. حجم سرمایه‌گذاری از محل منابع داخلی شرکت‌های دولتی بخش نیز مطابق جدول شماره (۱۰)، بالغ بر ۶،۴۱۶،۹۲۶ میلیون ریال است که نسبت به سال قبل ۲۳ درصد رشد داشته است.

جدول ۱۲: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

لایحه ۱۳۹۹			مصوب ۱۳۹۸			نام دستگاه
جمع	متفرقه	پیوست ۱	جمع	متفرقه	پیوست ۱	
۳۱،۶۳۵،۸۵۱	۳۱،۲۶۱،۴۷۶	۳۷۴،۳۷۵	۲۹،۵۱۶،۷۳۰	۲۹،۰۷۸،۷۳۰	۴۲۸،۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری
۳۲۰،۵۰۰	۳۰۰،۵۰۰	۲۰،۰۰۰	۳۱۳،۵۱۰	۳۰۳،۵۱۰	۱۰،۰۰۰	مرکز ملی فضای مجازی
۱۴۹،۰۰۰	-	۱۴۹،۰۰۰	۱۴۸،۵۰۰	-	۱۴۸،۵۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
۸۸،۰۰۰	-	۸۸،۰۰۰	۶۲،۰۰۰	-	۶۲،۰۰۰	پژوهشگاه فضایی ایران
۲۷۴،۹۰۰	۲۰۰،۰۰۰	۷۴،۹۰۰	۲۱۹،۵۵۰	۱۶۴،۲۵۰	۵۵،۳۰۰	سازمان فضایی ایران
۶۷،۷۰۵	-	۶۷،۷۰۵	۸۶،۰۰۰	-	۸۶،۰۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران
۴۷،۰۰۰	-	۴۷،۰۰۰	۵۰،۰۰۰	-	۵۰،۰۰۰	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت
۸،۵۰۰	-	۸،۵۰۰	۹،۰۰۰	-	۹،۰۰۰	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۷،۳۲۰	-	۷،۳۲۰	۸،۳۰۰	-	۸،۳۰۰	دبیرخانه شورای اجرایی
۳۲،۵۹۸،۷۷۶	۳۱،۷۶۱،۹۷۶	۸۳۶،۸۰۰	۳۰،۴۱۳،۵۹۰	۲۹،۵۴۶،۴۹۰	۸۶۷،۱۰۰	جمع کل



نمودار ۸: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه در پیوست (۱) لایحه



نمودار ۹: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه از محل ردیف‌های متفرقه

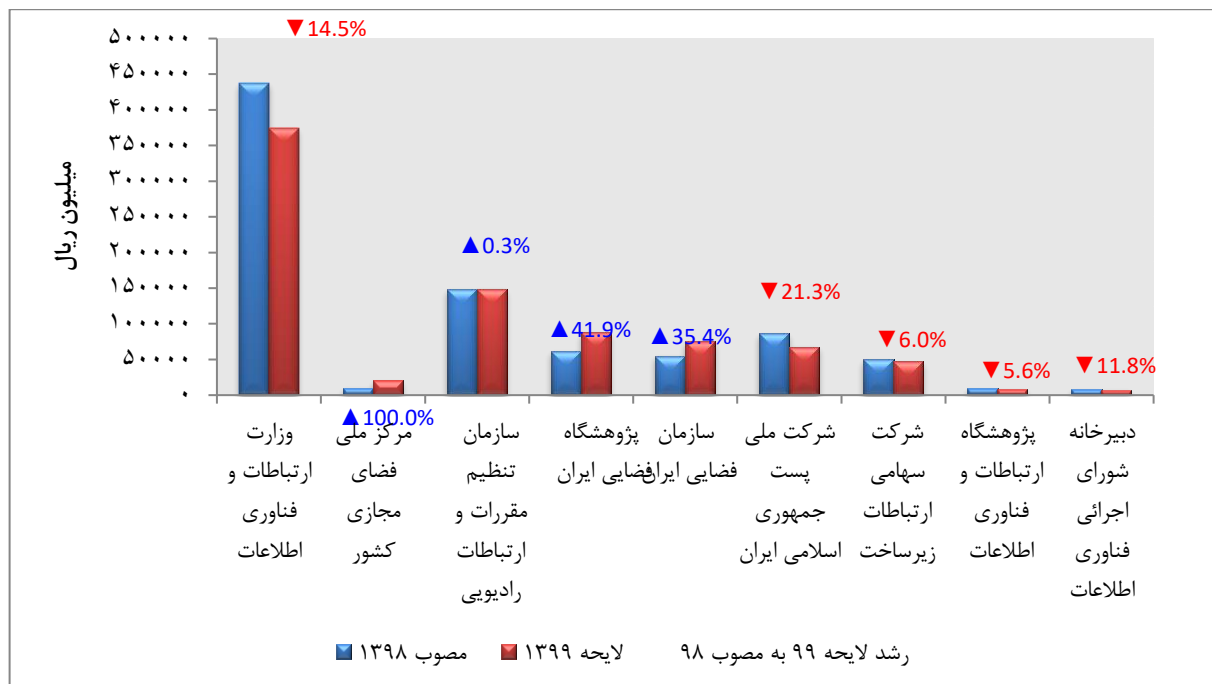
اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ردیف‌های متفرقه بین سه دستگاه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مرکز ملی فضای مجازی و سازمان فضایی کشور توزیع می‌شود که بخش اعظم اعتبارات به میزان ۹۸,۴۲ درصد به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اختصاص دارد. وضعیت اعتبارات هر یک از دستگاه‌های اجرایی در پیوست (۱) لایحه به شرح زیر است:

- از مجموع کل اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در پیوست (۱) لایحه، در سال جاری سهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ۴۴,۷ درصد و به میزان ۳۷۴ میلیارد ریال است که نسبت به سال قبل، ۱۴,۵ درصد کاهش داشته است. این اعتبارات در قالب ۷ طرح از ۳ برنامه در لایحه بودجه ۱۳۹۹ در نظر گرفته شده است. اولویت اعتبارات در نظر گرفته شده مربوط به طرح «زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات» است.
- اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای شرکت پست جمهوری اسلامی ایران در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ به مبلغ ۶۷,۷ میلیارد ریال پیش‌بینی شده و ۸,۱ درصد از مجموع کل اعتبارات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال جاری را به خود اختصاص داده است. اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای شرکت پست در مقایسه با مصوب سال قبل، حدود ۲۱ درصد کاهش دارد که در قالب ۲ طرح از ۲ برنامه در لایحه در نظر گرفته شده است. اولویت اعتبارات در نظر گرفته شده مربوط به طرح «بهنگام‌سازی کد پستی ده‌رقمی» است.
- شرکت ارتباطات زیرساخت با دارا بودن یک طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای، اعتباری به میزان ۴۷ میلیارد ریال سهم ۵,۶ درصدی از مجموع کل اعتبارات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به خود اختصاص داده و در مقایسه با مصوب سال قبل کاهش ۶ درصدی را نشان می‌دهد. هدف کمی این طرح توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال‌رسانی زمینی صداوسیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی است.
- سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با دارا بودن ۳ طرح از ۱ برنامه، ۱۷,۸ درصد از مجموع کل اعتبارات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۹ را به میزان ۱۴۹ میلیارد ریال به خود اختصاص داده است که در مقایسه با مصوب سال قبل تقریباً ثابت بوده است. این اعتبارات با نگاه به اولویت‌های «توسعه ارتباطات رادیویی» و «تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی‌سازی و تنظیم مقررات» تنظیم و تدوین شده است.

- سازمان فضایی ایران با دارا بودن ۴ طرح از ۱ برنامه، ۹ درصد از مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به میزان ۷۵ میلیارد ریال به خود اختصاص داده است. اعتبارات طرح‌های سازمان فضایی ایران در قیاس با مصوب سال قبل، ۹ درصد افزایش داشته است که این اعتبارات با نگاه به اولویت‌های «توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی»، «توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای» تنظیم و تدوین شده است.
- پژوهشگاه فضایی ایران با دارا بودن ۲ طرح از ۱ برنامه، ۱۰,۵ درصد از مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به میزان ۸۸ میلیارد ریال به خود اختصاص داده است. اعتبارات طرح‌های پژوهشگاه فضایی ایران در قیاس با اعتبارات مصوب سال قبل، ۱۰,۶ درصد افزایش داشته است و توزیع این اعتبارات با اولویت موضوع «تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات» تنظیم و تدوین شده است.
- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات با دارا بودن (۱) طرح از (۱) برنامه، (۱) درصد از مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به میزان (۸,۵ میلیارد ریال) به خود اختصاص داده است. اعتبار در نظر گرفته‌شده برای این دستگاه برای طرح «تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات» است.
- دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات با دارا بودن ۲ طرح از ۱ برنامه، ۰,۸۷ درصد از مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به میزان ۷۳۲۰ میلیون ریال به خود اختصاص داده است. عنوان این برنامه، «توسعه دولت الکترونیک» بوده که ذیل امور «خدمات عمومی» در فصل «اداره امور عمومی» قرار دارد. توزیع این اعتبارات در این برنامه به طرح «توسعه فرهنگ و خط و زبان فارسی در محیط رایانه‌ای» و طرح «تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات» اختصاص دارد.
- مرکز ملی فضای مجازی کشور با دارا بودن ۱ طرح از ۱ برنامه، ۲,۴ درصد از مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را به میزان ۲۰ میلیارد ریال به خود اختصاص داده است. اعتبار در نظر گرفته‌شده برای این دستگاه به طرح «تعمیرات اساسی تأمین تجهیزات» اختصاص دارد.

◀ وضعیت رشد اعتبارات

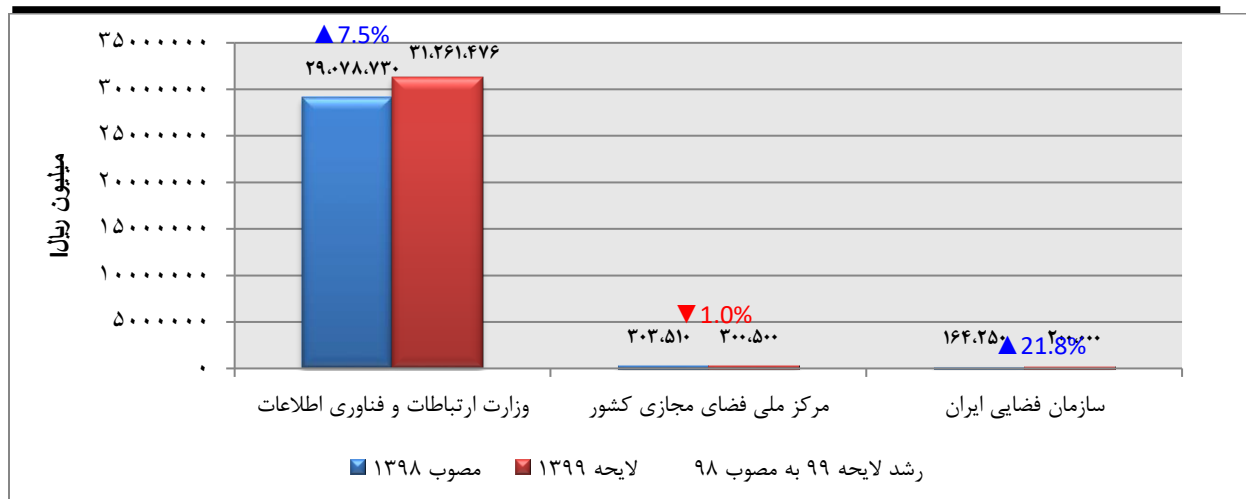
وضعیت رشد اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش از محل پیوست (۱) به شرح نمودار ۱۱ است:



نمودار ۱۰: وضعیت رشد اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش در پیوست (۱) لایحه سال ۱۳۹۹

رشد اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل ردیف‌های متفرقه در لایحه بودجه ۱۳۹۹ نسبت به سال قبل برای سازمان فضایی ایران و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به ترتیب به میزان ۲۱,۸ و ۷,۵ درصد افزایش و در مرکز ملی فضای مجازی کشور، ۱ درصد کاهش داشته است.

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹



نمودار ۱۱: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از محل ردیف متفرقه

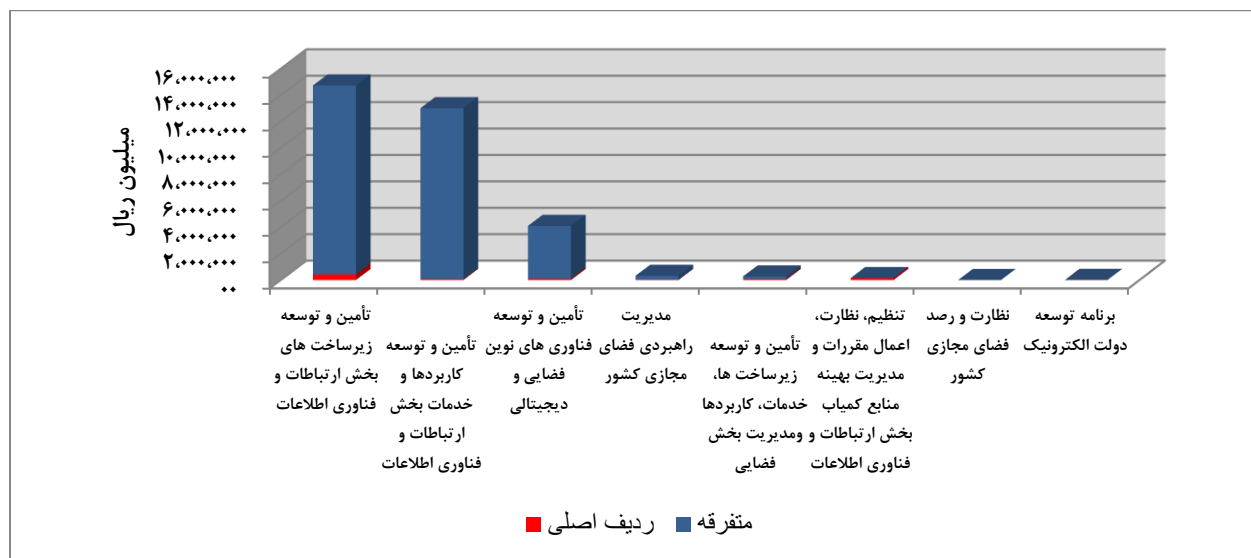
۵-۲- تحلیل اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه - دستگاه‌های اجرایی بخش

جدول ۱۳ وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه را نشان می‌دهد. مطابق این جدول و نمودار مربوطه ملاحظه می‌شود برنامه‌های «تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی» به ترتیب با سهم ۴۵، ۴۰ و ۱۲،۵ درصدی بیشترین میزان اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای را به خود اختصاص داده است، به طوری که این سه برنامه در مجموع، ۹۷،۵ درصد اعتبارات بخش را شامل می‌شوند.

جدول ۱۳: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه (میلیون ریال)

تملك دارایی‌های سرمایه‌ای					عناوین	شماره طبقه‌بندی
برآورد ۹۹			مصوب ۹۸	عملکرد ۹۷		
جمع کل منابع عمومی	متفرقه	ردیف اصلی				
۳۲,۵۹۱,۴۵۶	۳۱,۷۴۱,۹۷۶	۸۴۹,۴۸۰	۳۰,۴۰۵,۲۹۰	۱۱,۶۸۴,۵۹۳	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰
۳۲,۲۷۰,۹۵۶	۳۱,۴۶۱,۴۷۶	۸۰۹,۴۸۰	۳۰,۰۹۱,۷۸۰	۱۱,۶۳۳,۰۸۵	دستگاه سیاستگذار وزارت ارتباطات و مجری‌های مربوطه	
۱۴,۷۳۵,۳۵۶	۱۴,۳۱۱,۴۷۶	۴۲۳,۸۸۰	۱۳,۴۱۲,۷۳۰	۶,۶۱۵,۰۹۵	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰
۱۳,۰۱۱,۵۰۰	۱۲,۹۵۰,۰۰۰	۶۱,۵۰۰	۱۱,۴۳۵,۰۰۰	۴,۲۶۲,۹۰۵	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰
۴,۱۰۰,۲۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۲۰۰	۴,۸۷۶,۰۰۰	۷۳۰,۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰

۲۷۴,۹۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۷۴,۹۰۰	۲۱۹,۵۵۰	۲۵,۰۸۵	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰
۱۴۹,۰۰۰	۰	۱۴۹,۰۰۰	۱۴۸,۵۰۰	۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰
۳۲۰,۵۰۰	۳۰۰,۵۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۱۳,۵۱۰	۵۱,۵۰۸	دستگاه سیاستگذار مرکز ملی فضای مجازی	
۳۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۱۰,۰۰۰	۵۱,۵۰۸	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور	۱۳۰۲۰۰۲۲۰۰۰
۵۰۰	۵۰۰	۰	۳,۵۱۰	۰	نظارت و رصد فضای مجازی کشور	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰۰
۷,۳۲۰	۰	۷,۳۲۰	۸,۳۰۰	۰	فصل اداره امور عمومی	۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۷,۳۲۰	۰	۷,۳۲۰	۸,۳۰۰	۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک	۱۰۰۲۰۰۵۷۰۰۰
۳۲,۵۹۸,۷۷۶	۳۱,۷۴۱,۹۷۶	۸۵۶,۸۰۰	۳۰,۴۱۳,۵۹۰	۱۱,۶۸۴,۵۹۳	جمع کل بخش	



نمودار ۱۲: وضعیت اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برحسب برنامه

وضعیت توزیع این برنامه‌ها و طرح‌های مربوط به آن در دستگاه‌های بخش به شرح جدول ۱۴ است:

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

جدول ۱۴: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای برحسب برنامه - طرح دستگاه (پیوست (۱)) (میلیون ریال)

تملك دارایی‌های سرمایه‌ای			عنوان دستگاه	فصل / برنامه / طرح	شماره طبقه‌بندی
برآورد ۱۳۹۹	مصوب ۱۳۹۸	عملکرد سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷			
۷,۳۲۰	۸,۳۰۰	۴۰۰		فصل اداره امور عمومی	۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰
۷,۳۲۰	۸,۳۰۰	۴۰۰		برنامه توسعه دولت الکترونیک	۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰
۷,۰۰۰	۸,۰۰۰	۴۰۰	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	توسعه فرهنگ و خط وزبان فارسی در محیط رایانه‌ای	۱۰۰۲۰۵۷۰۱۵
۳۲۰	۳۰۰	.	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۰۰۲۰۵۷۰۲۶
۸۲۹۴۸۰	۸۵۸۸۰۰	۱۷۷۴۸۲		فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰
۴۲۳,۸۸۰	۴۸۴,۰۰۰	۱۷,۹۶۵		تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰
۴۷,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	.	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صداوسیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۱
۳۲۰,۰۰۰	۳۷۰,۰۰۰	۵,۴۶۵	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲
۱۱,۳۰۰	۱۰,۰۰۰	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۱
۲۸,۵۰۰	۳۲,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	توسعه فناوری در عملیات پستی	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۲
۱۰,۳۰۰	۱۲,۹۰۰	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۴
۶,۷۰۵	۹,۰۰۰	۲,۵۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ا	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵
۷۵	۱۰۰	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۶
۶۱,۵۰۰	۸۵,۰۰۰	۱۲,۵۰۰		تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰
۳۲,۵۰۰	۴۵,۰۰۰	۱۲,۵۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	بهنگام‌سازی کد پستی ده‌رقمی	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۱
۱۴,۵۰۰	۲۰,۰۰۰	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳
۱۴,۵۰۰	۲۰,۰۰۰	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰
۷۴,۹۰۰	۵۵,۳۰۰	۵۴,۶۸۰		تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰

تملك دارایی‌های سرمایه‌ای			عنوان دستگاه	فصل / برنامه / طرح	شماره طبقه‌بندی
برآورد ۱۳۹۹	مصوب ۱۳۹۸	عملکرد سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷			
۱۲,۰۰۰	۱۶,۳۰۰	۱۰,۰۰۰	سازمان فضایی ایران	توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۳
۴۴,۷۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۴,۶۸۰	سازمان فضایی ایران	توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۴
۱۱,۲۰۰	۱۰,۰۰۰	۰	سازمان فضایی ایران	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۵
۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	سازمان فضایی ایران	تأمین ساختمان سازمان فضایی ایران	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۶
۱۴۹,۰۰۰	۱۴۸,۵۰۰	۰		تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰
۴۰,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی‌سازی و تنظیم مقررات	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۱
۹۴,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	توسعه ارتباطات رادیویی	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۳
۱۵,۰۰۰	۱۳,۵۰۰	۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۴
۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۶,۷۷۲		مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور	۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰
۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۶,۷۷۲	مرکز ملی فضای مجازی کشور	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۲۲۰۰۱
۱۰۰,۲۰۰	۷۶,۰۰۰	۸۵,۵۶۵		تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰
۳,۷۰۰	۵,۰۰۰	۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۱
۴۰,۰۰۰	۲۷,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	پژوهشگاه فضایی ایران	تأمین فضاهای پژوهشی	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۲
۴۸,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۲۰,۵۶۵	پژوهشگاه فضایی ایران	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۳
۸,۵۰۰	۹,۰۰۰	۵,۰۰۰	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۴
۸۳۶,۸۰۰	۸۶۷,۱۰۰	۱۷۷,۸۸۲		جمع کل بخش	

۶-۲- تحلیلی بر شاخص‌های مالی تملک دارایی سرمایه‌ای (سهم برنامه‌ها از فصل - از امور -

بودجه عمومی دولت - توزیع اعتبارات بین دستگاه‌های اجرایی و بین برنامه‌های آن

در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۹۹,۹۸ درصد اعتبارات تملک بخش در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات و فقط ۰,۰۲ درصد اعتبارات در فصل اداره امور عمومی قرار دارد. سهم هر یک از برنامه‌ها از فصل مربوطه به شرح جدول ۱۵ است.

جدول ۱۵: سهم هر یک از برنامه‌ها از فصل مربوطه (میلیون ریال)

سهم از کل اعتبار فصل	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	عناوین	شماره طبقه‌بندی
	جمع کل منابع عمومی در لایحه		
-	۳۲,۵۹۱,۴۵۶	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۴۵,۲۱٪	۱۴,۷۳۵,۳۵۶	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰
۳۹,۹۲٪	۱۳,۰۱۱,۵۰۰	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰
۱۲,۵۸٪	۴,۱۰۰,۲۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰
۰,۹۸٪	۳۲۰,۰۰۰	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور	۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰
۰,۸۴٪	۲۷۴,۹۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰
۰,۴۶٪	۱۴۹,۰۰۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰
۰,۰۰٪	۵۰۰	نظارت و رصد فضای مجازی کشور	۱۳۰۲۰۰۳۰۰۰
-	۸,۳۴۷,۹۰۴	فصل اداره امور عمومی	۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰
۰,۰۹٪	۷,۳۲۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک	۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰

لازم به ذکر است که سهم کل اعتبار برنامه توسعه دولت الکترونیک (۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰) از فصل اداره امور عمومی معادل ۴۵ درصد (۳۵۹۶ میلیارد ریال تقسیم‌بر ۸۳۴۸ میلیارد ریال) است و سهم شورای اجرایی فناوری اطلاعات از برنامه توسعه دولت الکترونیک، ۰,۲ درصد و از فصل اداره امور عمومی، ۰,۰۹ درصد است.

۷-۲- واگذاری طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصل در سال ۱۳۹۹ و سال‌های قبل

در قسمت دوم پیوست (۱) لایحه سال ۱۳۹۹، ردیف (۱۲) فهرست پروژه‌های مشارکت عمومی - خصوصی موضوع تبصره (۱۹) تعداد ۲ پروژه در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات با اعتباری بالغ بر ۳۰۵۰ میلیارد ریال در طرح «۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳- ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» ذیل برنامه «۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰- تأمین و توسعه کاربردهای و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» در نظر گرفته شده است:

جدول ۱۶: حجم عملیات واگذاری به بخش خصوصی (میلیارد ریال)

برنامه	طرح	پروژه	اعتبار (میلیارد ریال)
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰- تأمین و توسعه کاربردهای و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳- ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک	۱۵۵۰
		ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	۱۵۰۰
جمع کل			۳۰۵۰

در سال ۱۳۹۸ نیز در طرح «ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» و با انجام دو پروژه «ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک» با اعتباری به مبلغ ۲۵۰۰ میلیارد ریال و پروژه «ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی» به مبلغ ۱۰۰۰۰ میلیارد ریال از طریق مشارکت عمومی - خصوصی موضوع تبصره (۱۹) در نظر گرفته شده است.

۸-۲- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بهره‌برداری خواهد رسید

در این خصوص هیچ‌کدام از طرح/ پروژه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به‌طور کامل خاتمه نیافته و بهره‌برداری از طرح‌ها و پروژه‌های مذکور در کنار توسعه و تکمیل پروژه‌های مربوطه به‌صورت مستمر ادامه خواهد یافت. عناوین پروژه‌های بخش و وضعیت بهره‌برداری از این پروژه‌ها به تفکیک پروژه‌های ذیل ردیف اصلی و متفرقه بخش در جداول ۱۷ و ۱۸ لحاظ شده است.

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹

جدول ۱۷: پروژه‌های ذیل ردیف اصلی در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰	فصل اداره امور عمومی				
۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک				
۱۰۰۲۰۵۷۰۱۵	توسعه فرهنگ و خط و زبان فارسی در محیط رایانه‌ای	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۲	توسعه محتوای رایانه‌ای و اطلاع‌رسانی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				فعالیت‌های اطلاع‌رسانی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۰۰۲۰۵۷۰۲۶	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۱	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۱	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صداوسیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت	۱	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صداوسیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه ملی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه سامانه‌ها و زیرساخت داده و مدیریتی شبکه ملی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه سامانه‌های صیانت فرهنگی اجتماعی	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۱	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	ایجاد و توسعه کریدور بخش ICT	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای محتوای بومی	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی دولت	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی خدمات دولت الکترونیک	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۲	توسعه فناوری در عملیات پستی	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۳	توسعه شبکه سراسری پیگیری و ردیابی	در حال بهره‌برداری
				توسعه شبکه زیرساخت واحدهای پستی	در حال بهره‌برداری
				قیمت تمام‌شده خدمات و مرسولات پستی	در حال بهره‌برداری

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۱	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۶	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۱	بهنگام‌سازی کد پستی ده‌رقمی	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۲	بهنگام‌سازی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				کاربردی کردن کد پستی و اطلاع‌رسانی	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک	-
				ایجاد و توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	ایجاد و توسعه دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارائه خدمات دولت الکترونیک به روستاها	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی منابع ملی و سرویس‌های ICT	در حال بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه و تجهیز زیربنای فنی و مکانی ICT	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی				
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۳	توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای	سازمان فضایی ایران	۳	ایجاد و ساماندهی آرشیو ملی داده‌های فضایی	در حال تکمیل
				تدوین برنامه جامع امور فضایی کشور	در حال تکمیل
				بسترسازی فرهنگی ترویج استفاده از فناوری فضایی	-

گزارش تحلیلی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در ایام بودجه سال ۱۳۹۹

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۴	توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی	سازمان فضایی ایران	۷	مشارکت در ساخت ماهواره کوچک چندمنظوره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره زهره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره مصباح ۲	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره پارس	در حال تکمیل
				طراحی و ساخت ریز ماهواره‌های تحقیقاتی	در حال تکمیل
				تأسیس آزمایشگاه ملی فضایی	در حال تکمیل
				توسعه و ارتقاء ایستگاه‌های گیرنده زمینی	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۵	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی	سازمان فضایی ایران	۱	تعمیرات اساسی ساختمان‌ها، تأسیسات و تجهیزات و تأمین تجهیزات	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۶	تأمین ساختمان سازمان فضایی ایران	سازمان فضایی ایران	۲	تأمین ساختمان ستادی و پژوهشی	-
				ایجاد، توسعه و بهسازی ساختمان‌ها و تأسیسات سازمان فضایی ایران	-
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۱	تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی سازی و تنظیم مقررات	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۳	توسعه نظارت بر سرویس‌های رادیویی	در حال تکمیل
				توسعه و حفظ حقوق ارتباطی کشور در سطح بین‌المللی	در حال تکمیل
				مدیریت طیف	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۳	توسعه ارتباطات رادیویی	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۵	توسعه و نظارت بر سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین و اعمال استاندارد در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین برنامه راهبردی و توسعه سازمان الکترونیکی تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	در حال تکمیل

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
				تدوین و بازنگری مقررات، آیین‌نامه‌ها، شرایط و ضوابط فعالیت ارائه‌کنندگان خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تحلیل بازار نیازسنجی و تهیه بانک اطلاعات جامع و راهنمای سرمایه‌گذاری در بخش	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۴	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱	تأمین، تعمیرات اساسی و بازسازی تجهیزات، ماشین‌آلات و ساختمان‌ها	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور				
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	مرکز ملی فضای مجازی کشور	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی				
				رصد، پژوهش و ارتقای دانش فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال بهره‌برداری
			۴	اكتساب و توسعه فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال بهره‌برداری
				رصد، پژوهش، اکتساب و توسعه فناوری‌های فضایی	در حال بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه زیرساخت‌های آموزشی ICT	در حال بهره‌برداری
				تأمین فضاها و پژوهشی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۲	تأمین فضاها و پژوهشی	پژوهشگاه فضایی ایران	۱	تأمین فضاها و پژوهشی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۳	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	پژوهشگاه فضایی ایران	۱	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
			۵۶		
			تعداد		

جدول ۱۸: پروژه‌های قابل تأمین ذیل ردیف متفرقه درآمد- هزینه بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	عنوان پروژه	وضعیت بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۰۰۰	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۵	ایجاد، توسعه و تکمیل کریدور و پارک ICT	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	ایجاد و تجهیز زیرساخت کریدور و پارک و کسب و کارها در بخش ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۷	توسعه و تجهیز بسترهای شبکه ذخیره، تبادل و توزیع داده و پیام	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	توسعه زیرساخت کاربرد شبکه ملی اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۸	اجرای وظایف صیانتی اجتماعی و فرهنگی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲	توسعه و تکمیل زیرساخت‌های صیانت اجتماعی و فرهنگی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				توسعه زیرساخت امنیت سیستم‌های ارتباطی کشور	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۴	توسعه زیرساخت‌های ارائه خدمات پایه و نوین پستی	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				توسعه زیرساخت‌های اصلی شبکه مبادلاتی خدمات پایه پستی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰	تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۲	توسعه زیرساخت‌های خدمات کاربردی داده‌های فضایی	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲	تأمین ماهواره توسعه توان داخلی در ساخت ماهواره مدار بالا و ایجاد خدمات ارزش افزوده ب همراه زیرساخت مربوط	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۴	ایجاد و توسعه بسترهای پایش منابع و نظارت بر سرویس‌های ICT	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد، توسعه، تجهیز مراکز و سامانه‌های مانیتورینگ و نظارت بر طیف	در حال تکمیل و بهره‌برداری

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	عنوان پروژه	وضعیت بهره‌برداری
				نظارت بر سرویس‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				مطالعه راهبردی، تنظیم مقررات و توسعه بازار بخش	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی				
۱۳۰۲۰۳۰۰۳	توسعه زیرساخت فناوری‌های نوین ماهواره‌ای	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲	توسعه و اکتساب فناوری‌های فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				تحقیق و پژوهش فناوری‌های فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
	جمع پروژه‌ها		۱۳		