

جدول ۱- اهداف کلی و راهبردها

ردیف	اهداف کلی	واحد	وضع موجود (پایان سال ۱۳۹۳)	پایان برنامه ششم (۱۳۹۹)	راهبردهای رسیدن به هدف کلی
۱	افزایش ظرفیت پهن‌بند زیرساخت شبکه ملی اطلاعات	ترازیت بر ثانیه	۱۵	۱۲۰	۱- افزایش سرمایه‌گذاری های زیرساختی دولت با رویکرد غیرانتفاعی (جهت کاهش هزینه‌های ملی) ۲- استفاده حداکثری از ظرفیت بخش‌های خصوصی و نهادهای عمومی غیردولتی (در توسعه شبکه های دسترسی) ۳- جذب سرمایه‌گذاری مشترک خارجی در توسعه شبکه های دسترسی ۴- استفاده اقتصادی از منابع حیاتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (فوکانس، آدرس و دامنه اینترنتی، تخصیص شماره و ...) و اعمال مدیریت کارآمد ۵- مقرون به صرفه نمودن دسترسی به شبکه پهن‌بند با متناسب درآمد سرانه ۶- ارتقاء نظام‌ها و زیرساخت‌های تنظیم مقرراتی و نظارتی بخش ICT
۲	افزایش محتوای بومی در فضای مجازی	برابر	۱۸	۵۸	۱- بسترسازی حضور شبکه‌های جهانی تحویل محتوا (CDN) و فعالیت شبکه‌های اجتماعی در داخل کشور (مقید به رعایت قوانین و مقررات کشور) ۲- کاهش هزینه‌های زیرساخت های ارتباطی و فناوری اطلاعات ارائه محتوای بومی ۳- تامین بسترهای تولید و توسعه محتوای بومی (جوینشگر، مرورگر، ایمیل، شبکه‌های اجتماعی و ...)
۳	افزایش ارائه خدمات الکترونیکی دولتی	درصد	NA	۱۰۰	۱- تغییر نگرش استقرار دولت الکترونیکی از پیمانکاری به آزادسازی و اپراتوری خدمات ۲- تمرکز در سیاستگذاری، هدایت و نظارت استقرار دولت الکترونیکی
۴	ارتقاء دانش داخلی در خصوص فناوری‌های پیشرفته و تولید بومی محصولات راهبردی	فناوری / محصول	۰	۷	۱- تحقیق، توسعه، تولید و بکارگیری محصولات راهبردی بومی در شبکه ۲- مشارکت با کشورهای صاحب فناوری جهت تولید محصولات راهبردی بومی ۳- سمت‌دهی آموزش، پژوهش و نوآوری بخش به تقاضا محوری و حل مسائل حال و آتی ۴- رصد و پژوهش فناوری‌های پیشرفته و تعامل با مراکز علمی و مجامع منطقه‌ای و بین‌المللی
۵	افزایش پوشش شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولتی برای روستاها، مناطق کمتر توسعه یافته و مناطق مرزی	درصد	NA	۸۰	۱- سرمایه‌گذاری مستقیم دولت و یا مشترک سازمان توسعه‌ای با بخش غیردولتی در مناطق کمتر توسعه یافته، روستایی و مناطق مرزی ۲- تغییر کارکرد شرکت پست‌بانک به بانک تخصصی - توسعه‌ای دولتی ۳- روزآمد نمودن مصادیق خدمات عمومی اجباری ICT
۶	افزایش ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	درصد	NA	۲۵	۱- بسترسازی و گشایش حقوقی و فرهنگی ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده ارتباطی و فناوری اطلاعات توسط شورای عالی فضای مجازی ۲- شفاف‌سازی و بهبود محیط کسب و کار برای ارائه کنندگان خدمات نوین ارتباطات و فناوری اطلاعات ۳- ساماندهی و نظام‌مند نمودن بازار پست
۷	افزایش ظرفیت تبادلات پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات منطقه و بین الملل	برابر	۱۸	۵۸	۱- استفاده حداکثری از ظرفیت شبکه‌های موجود ارتباطات و فناوری اطلاعات در اختیار دستگاه‌های اجرایی و نهادهای عمومی ۲- سرمایه‌گذاری مشترک بخش‌های دولتی و غیردولتی با اپراتورهای بین‌المللی و منطقه‌ای ۳- ارتقاء فناوری‌ها و توسعه زیرساخت‌های شبکه‌های پستی
۸	تأمین امنیت و صیانت از حقوق و حریم های فردی و اجتماعی در شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات	درصد	NA	۱۰۰	۱- تحقیق، توسعه و تولید و بکارگیری محصولات بومی امنیت شبکه ۲- تسلط بر دروازه‌های ورودی و خروجی شبکه های ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور ۳- مشارکت اپراتورهای دسترسی و توزیع صیانت اجتماعی شبکه به لایه های دسترسی ۴- گذار از IPv۴ به IPv۶ با قابلیت اصالت سنجی ۵- ارتقاء قابلیت‌های امنیتی شبکه‌های ICT همزمان با توسعه شبکه
۹	توسعه فناوری‌ها، زیرساخت و کاربردهای فضایی و حفظ و بهره‌برداری حداکثری از نقاط مداری کشور	ماهواره	۰	۲	۱- حمایت و قطب‌سازی ظرفیت‌های فعال بخش فضایی و انتقال فناوری‌های پیشرفته با حفظ توانمندی‌های تجزیم سیستمی ۲- توسعه متوازن فعالیت ها و بهره برداری حداکثری از زیرساخت های فضایی ۳- مشارکت و همکاری با اپراتورها و سازندگان خارجی فضایی

تعیین اهداف کمی بر حسب اهداف کلی در برنامه ششم

ردیف	اهداف کلی	هدف کمی		وضعیت در				
		عنوان	واحد اندازه گیری	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
۱	افزایش ظرفیت پهن باند زیرساخت شبکه ملی اطلاعات	امکان دسترسی ۸۰ درصد خانوارها به پهن باند	درصد	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰	۸۰
		افزایش سرعت دسترسی مشترک به حداقل ۲۰ مگابیت بر ثانیه	مگابیت بر ثانیه	۴	۸	۱۶	۱۸	۲۰
۲	افزایش محتوای بومی در فضای مجازی	افزایش حداقل ۵ برابری ظرفیت ذخیره سازی محتوای بومی	درصد	۶۰	۷۵	۹۰	۹۵	۱۰۰
		کاهش ۵۰ درصدی هزینه پهنای باند اتصال CDN به شبکه ملی	درصد	-	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰
		اطلاعات نسبت به وضع کنونی	همسنگ	۰.۵	۱.۵	۲	۳	۴
۳	افزایش ارائه خدمات الکترونیکی دولتی	ارائه ۱۰۰ درصدی خدمات دولت به صورت الکترونیکی	درصد	۱۰	۲۰	۴۰	۶۰	۸۰
۴	ارتقاء دانش داخلی در خصوص فناوری های پیشرفته و تولید بومی محصولات راهبردی	رصد، پژوهش و ارتقاء دانش در فناوری های نوین از جمله: نسل چهارم و پنجم تلفن همراه، داده های عظیم، پردازش ابری، اینترنت اشیا (۴ فناوری)	درصد	۰	۱۵	۳۰	۴۵	۷۰
		تولید و بکارگیری ۳ دسته کالاها راهبردی داخلی (شامل تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پر ظرفیت و دسترسی رادیویی ۴G و FAB)	درصد	۰	۱۵	۳۰	۴۵	۷۰
۵	افزایش پوشش شبکه های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولتی برای روستاها، مناطق کمتر توسعه یافته و مناطق مرزی	برقراری امکان دسترسی پهن باند به ۹۰ درصد روستاهای کشور	درصد	۱۰	۳۰	۴۵	۶۵	۹۰
		تامین زیرساخت های ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی، بانکی و مالی) در ۸۰ درصد روستاها	روستا	-	۲۰	۴۰	۵۰	۶۵
		ارائه خدمات خرده بانکداری در ۱۰۰ درصد دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی	درصد	۷۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۶
۶	افزایش ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	افزایش سهم درآمدی خدمات ارزش افزوده همگرا به حداقل ۲۰ درصد کل درآمد خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات	درصد	-	۲	۴	۸	۱۲
		افزایش سهم درآمدی خدمات نوین پستی به حداقل ۳۰ درصد کل درآمد خدمات پستی	میلیارد ریال	۴۲۱	۱۴۲۸	۲۲۶۰	۳۱۰۵	۴۳۲۰
۷	افزایش ظرفیت تبادلات پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات منطقه و بین الملل	افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک	ترابیت بر ثانیه	۰.۳۶	۵	۲۰	۲۴	۲۷
		افزایش ظرفیت هاب پستی	هزار تن کیلومتر	۶۴۲۰۱	۵۹۴۰۰	۶۴۱۵۲	۶۹۲۸۴	۷۴۸۲۶
۸	تامین امنیت و صیانت از حقوق و حریم های فردی و اجتماعی در شبکه های ارتباطات و فناوری اطلاعات	استقرار ۱۰۰ درصدی سامانه های جدید صیانت اجتماعی	درصد	-	۲۰	۴۰	۶۰	۸۰
۹	توسعه فناوری ها، زیرساخت و کاربردهای فضایی و حفظ و بهره برداری حداکثری از نقاط مداری کشور	افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره های سنجشی، مخابراتی	درصد	۱	۵	۱۵	۲۵	۳۵
		مدار بالای میزان ۵۰ درصد	تعداد	-	-	۱	۲	-
		خرید و بهره برداری دو ماهواره مخابراتی و سنجشی از راه دور	تعداد	-	۲	۴	۷	۱۱
		ارائه ۱۵ خدمت نوین و با ارزش افزوده فضایی	تعداد	-	۲	۴	۷	۱۵

منابع مالی مورد نیاز تحقق اهداف کمی و شیوه تأمین آن در طول برنامه (میلیارد ریال) به قیمت سال ۱۳۹۳

ردیف	هدف کمی	منابع مالی مورد نیاز از محل درآمدهای عمومی						از محل تسهیلات بانکی	از محل منابع داخلی شرکت های دولتی	صندوق توسعه ملی	منابع مالی خارجی			بازار سرمایه	صندوق اسلامی ریالی	سرمایه گذاری بخش غیر دولتی	از محل سایر منابع	کل منابع مورد نیاز
		۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	%				سرمایه گذاری مستقیم خارجی	فاینانس خارجی و صندوق ارزی	درآمدهای مبتنی بر					
۱	امکان دسترسی ۸۰ درصد خانوارها به پهن باند	۲۲,۰۰۰	۲۲,۲۰۰	۲۲,۳۰۰	۲۱,۸۰۰	۲۱,۷۰۰	۱۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰			۸۰,۰۰۰			۱۸۵,۰۰۰		۴۶۵,۰۰۰	
۲	افزایش سرعت دسترسی مشترک به حداقل ۲۰ مگابیت بر ثانیه	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۱۲,۰۰۰										۱۲,۰۰۰	
۳	افزایش حداقل ۵ برابر ظرفیت ذخیره سازی محتوای بومی	۳۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۶۰	۲,۰۰۰								۴,۰۰۰		۶,۰۰۰	
۴	کاهش ۵۰ درصدی هزینه پهنای باند اتصال CDN ها به شبکه ملی اطلاعات نسبت به وضع کنونی	.	.	.	.	.	.										.	
۵	تولید ۵ برابر محتوای بومی	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰	۲,۳۵۰					۸,۵۰۰					۱۰,۷۵۰	
۶	ارائه ۱۰۰ درصدی خدمات دولت به صورت الکترونیکی	۱,۲۰۰	۱,۵۰۰	۱,۶۰۰	۱,۸۰۰	۱,۹۰۰	۸,۰۰۰										۸,۰۰۰	
۷	رصد، پژوهش و ارتقاء دانش در فناوری های نوین از جمله: نسل چهارم و پنجم تلفن همراه، داده های عظیم، پردازش ابری، اینترنت اشیا (۴ فناوری)	۷۵۰	۱,۲۰۰	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱,۰۵۰	۵,۰۰۰										۵,۰۰۰	
۸	تولید و بکارگیری ۳ دسته کالاهای راهبردی داخلی (شامل تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پر ظرفیت و دسترسی رادیویی ۲G و ۳G) (FAB)	۱۵۰	۱۷۰	۲۰۰	۲۳۰	۲۵۰	۱,۰۰۰								۱۰,۰۰۰		۱۱,۰۰۰	
۹	برقراری امکان دسترسی پهن باند به ۹۰ درصد روستاهای کشور	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۴,۰۰۰										۴,۰۰۰	
۱۰	تأمین زیرساخت های ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی، بانکی و مالی) در ۸۰ درصد روستاهای کشور	۱,۲۰۰	۱,۶۰۰	۱,۶۰۰	۱,۸۰۰	۱,۸۰۰	۸,۰۰۰										۸,۰۰۰	
۱۱	ارائه خدمات خرده بانکداری در ۱۰۰ درصد دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی	۶۷۵	۷۶۵	۹۰۰	۱,۰۳۵	۱,۱۲۵	۴,۵۰۰										۴,۵۰۰	
۱۲	افزایش سهم درآمدی خدمات ارزش افزوده همگرا به حداقل ۲۰ درصد کل درآمد خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات	.	.	.	.	.	.								۲,۵۰۰		۲,۵۰۰	
۱۳	افزایش سهم درآمدی خدمات نوین پستی به حداقل ۳۰ درصد کل درآمد خدمات پستی	۱,۰۲۰	۱,۱۵۶	۱,۳۶۰	۱,۵۶۴	۱,۷۰۰	۶,۸۰۰								۲,۲۰۰		۹,۰۰۰	
۱۴	افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک	.	.	.	.	.	.					۱,۰۰۰					۱۱,۰۰۰	
۱۵	افزایش ظرفیت هاب پستی	۳۰۰	۳۴۰	۴۰۰	۴۶۰	۵۰۰	۲,۰۰۰								۲,۰۰۰		۴,۰۰۰	
۱۶	استقرار ۱۰۰ درصدی سامانه های جدید صیانت اجتماعی	۱,۳۰۰	۱,۴۶۰	۱,۷۰۰	۱,۹۴۰	۲,۱۰۰	۸,۵۰۰										۱۰,۵۰۰	
۱۸	افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره های سنجنده، مخابراتی مدار بالا میزان ۵۰	۲,۲۵۰	۲,۵۵۰	۳,۰۰۰	۳,۴۵۰	۳,۷۵۰	۱۵,۰۰۰										۱۵,۰۰۰	
۱۹	خرید و بهره برداری دو ماهواره مخابراتی و سنجنده از راه دور	۱,۳۵۰	۱,۵۳۰	۱,۸۰۰	۲,۰۷۰	۲,۲۵۰	۹,۰۰۰					۹,۰۰۰					۱۸,۰۰۰	
۲۰	ارائه ۱۵ خدمت نوین و با ارزش افزوده فضایی	۷۵۰	۸۵۰	۱,۰۰۰	۱,۱۵۰	۱,۳۵۰	۵,۰۰۰										۵,۰۰۰	
	جمع	۳۶,۸۹۵	۳۹,۳۷۱	۴۰,۹۱۰	۴۲,۳۸۹	۴۳,۴۸۵	۲۰۳,۰۵۰	.	۸۰,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	.	۹۳,۵۰۰	۹,۰۰۰	.	۲۱۰,۷۰۰	.	۶۰۹,۲۵۰	