



د افغانستان اسلامي جمهوریت
دمخابراتو او معلوماتي تکنالوجي وزارت
د پلان او پالیسی ریاست



جمهوری اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
ریاست پلان و پالیسی

Islamic Republic of Afghanistan

Ministry of Communication and information Technology (MCIT)

Directorate of Planning and Policies

پلان ستراتیژیک 5 ساله

1399 -1395

آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویب پاڼه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:0202101176
web: www.mcit.gov.af

مقدمه:

خدمات سکتور مخابرات و تکنالوژی معلوماتی و در مجموع ارتباطات مربوط به خدمات زیربنای جامعه می باشد و وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی مسئولیت تنظیم و رهبری سکتور مخابرات و تکنالوژی معلوماتی را در کشور بعهده دارد.

این وزارت در عرصه طرح و ترتیب پالیسی ها ، ستراتیژی های عمومی خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی و طرح پلان های انکشافی به منظور رشد و انکشاف خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی ، تنظیم و نظارت عرضه خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی در سطح کشور، راهیابی بدون تبعیض عرضه کننده گان خدمات مخابراتی به مارکیت ، ایجاد یک جامعه معلوماتی به منظور رشد و انکشاف سایر عرصه های زندگی مانند تجارت ، صنعت ، تعلیم و تربیه ، صحت عامه ، امنیت ، زراعت و غیره ، ازدیاد عاید سرانه در روشنی پالیسی دولت و تشویق ، حمایت و تقویت سکتور خصوصی در عرصه مخابرات و توحید وانسجام امور تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی کشور فعالیت مینماید.

به منظور تنظیم بهتر خدمات مخابراتی و پستی و نظارت از فعالیت های شرکت ها و انسجام امور بخش خصوصی ، اداره تنظیم خدمات مخابراتی (اترا) و اداره تنظیم خدمات پستی (اپرا) ایجاد گردیده و بخاطر تربیه کادرهای مسلکی مرکز تربیوی مخابرات به انسستیتوت تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی ارتقاء داده شده است. همچنان افغان تلیکام که یک شرکت خصوصی دولتی میباشد در چوکات این وزارت کار می کند و سبب ایجاد یک رقابت سالم در مارکیت شده است

تحلیل قوت، ضعف، فرصت ها و تهدید ها (SWOT Analysis)

وضعیت فعلی وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی :

وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی بعد از تأسیس دولت مؤقت و منتخب برای سال های متمادی کوشش های زیادی به خرچ داده تا زیر بناء ها ایجاد و انکشاف سکتور مخابرات صورت گیرد که در نتیجه این وزارت توانسته در بخش های مختلف پیشرفت های چشمگیر نماید بر علاوه از آن یک سلسله ضعفیت ها ، فرصتها و تهدید ها نیز وجود دارد که روند مخابرات را متأثر می سازد که قرار ذیل از آن یاد آوری می گردد.

توانمندی های وزارت :

1. این وزارت پروژه های تمدید شبکه کیبل فایبرنوری (بیشتر از 3400 کیلومتر) و پروژه های تمدید کیبل مسی (برای بیشتر از 250000 لین) را تطبیق نموده و تجربه کافی در تطبیق پروژه های شبکه کیبلی مسی و فایبرنوری را دارد .

2. این وزارت پروژه های ظرفیت سازی در تکنالوژی معلوماتی و حکومتداری الکترونیکی و همچنان پروژه های پستی را توسط دونه های مختلف تطبیق نموده است که یک تزید مناسب بر تجارب شان نشان می دهد.
3. این وزارت دارای تعداد کارمندان با تجربه و مسلکی میباشد
4. این وزارت پروژه های نوآوری و ابتکاری را روی دست دارد که سبب تشویق جوانان در بخش آی تی از خود نوآوری و ابتکار نشان داده است می گردد که باعث رشد و انکشاف سرویس و خدمات جدید می شود.
5. وزارت مخابرات یک ارگان دولتی بوده که حمایه سیاسی دولت را دارا می باشد
6. این وزارت دارای ادارات تنظیم کنندگان خدمات مخابراتی و پستی می باشد که سبب کنترول مارکیت و زمینه سازی برای سرمایه گذاری در کشور می گردد
7. در چوکات این وزارت شرکت افغان تلیکام در بخش عرضه خدمات GSM و Fix Line فعالیت می نماید که به صورت یک شرکت دولتی در مارکیت عرض اندام نموده و سبب یک رقابت سالم در مارکیت و پائین آوردن نرخ خدمات گردیده است.

ضعف ها:

- موجودیت مشکلات امنیتی در تعدادی از ساحات در تطبیق پروژه های توسعه مخابراتی
- عدم موجودیت راه های مواصلاتی غرض انتقال وسایل و تجهیزات مخابراتی در بعضی نقاط کشور
- عدم موجودیت سرک ها در تعداد از مسیر ها جهت تطبیق پروژه های فایبرنوری
- عدم موجودیت انرژی برق جهت استفاده دستگاه های مخابراتی و انترنتی در تعداد از ساحات
- عدم موجودیت بودجه کافی غرض تطبیق پروژه ها که سبب نرسیدن به اهداف ستراتیژیک میگردد
- کمبود کارمندان مسلکی و پائین بودن معاشات کارمندان تخنیکی که باعث ترک وظایف و عدم جذب افراد تخصصی میگردد

غرض تقویت این ضعف ها اقدامات ذیل صورت خواهد گرفت:

- با دونه ها غرض تمذیل پروژه ها تماس نزدیک برقرار خواهد شد که انها را تشویق نمود تا بودیجه کافی در دسترس این وزارت قردار گیرد. همچنان وزارت مالیه را تشویق نمود تا در بودیجه سالانه سهم بارز به وزارت مخابرات اختصاص دهد. بر علاوه مشارکت با سکتور خصوصی در مدل (PPP) می توان پروژه های مخابراتی را عملی نمود.
- وزارت مخابرات می تواند از طریق CBR کارمندان با ظرفیت را با معاش کافی استخدام نماید.

- تمویل کننده گان ، نهاد های علمی و موسسات تحصیلات عالی بیرون از کشور و داخل کشور تماس گرفته میشود تا در تهیه وسایل برای آموزش محصلین و ارایه خدمات کمک نمایند.

فرصت ها:

وزارت مخابرات دارای فرصت های کافی بوده که با استفاده از آن می توان رشد و توسعه خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی را تضمین نمود که قرار ذیل از آن یاد آوری می گردد:

1. قوانین ، پالیسی ، ستراتیژی و مقررات موجوده:

- قانون مخابرات
- قانون تنظیم خدمات مخابراتی
- قانون پست
- قانون تنظیم خدمات پستی ترتیب و به وزارت عدلیه ارسال گردیده است و تحت دوران مراحل قانونی میباشد
- قانون جرایم سایبری ترتیب و به وزارت عدلیه ارسال گردیده است که تحت دوران مراحل قانونی میباشد
- قانون امضای الکترونیکی و معاملات الکترونیکی ترتیب و به وزارت عدلیه ارسال گردیده است و تحت دوران مراحل قانونی میباشد
- پالیسی مخابرات و انترنت
- پالیسی تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی
- مسوده پالیسی دسترسی باز (Open Access Policy)
- مسوده پالیسی جدید تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی (ICT)
- ستراتیژی حکومتداری موبایل
- ستراتیژی حکومتداری الکترونیکی
- ستراتیژی امنیت سایبری
- مقرر ها و طرز العمل های عرضه خدمات مخابراتی
- مقرر پست

2. در بخش تیلی کام :

- بتعداد 6 جواز فعالیت عرضه خدمات برای شرکت های مخابراتی خصوصی افغان بیسیم ، روشن ، اتصالات ، ام تی ان ، افغان تیلیکام و شرکت وصل تیلیکام صادر گردیده است .
- در سکتور مخابرات در حدود (2.496) میلیارد دالر سرمایه گذاری صورت گرفته است.

- بمنظور پوشش و عرضه خدمات مخابراتی تعداد (6189) تاور مخابراتی نصب گردیده است .
- (5) جواز سیستم 3G به اپراتورهای موبایل داده شده که خدمات اینترنتی را عرضه می کند.
- تعداد 58 جواز به شرکت های عرضه راه حل های تکنیکی (Solution provider) و شرکت های توريد و فروش تجهیزات خدمات مخابراتی صادر شده است
- در شبکه کييل مسی بیش از 353400 لین تمديد گردیده که بتعداد 256848 لین سوچ تيلفون ديجيتل در 14 مرکز ولايات کشور نصب گردیده که با استفاده از آن تعداد 174,432 تيلفون ديجيتل فعال میباشد .
- در حال حاضر دسترسی به شبکه فايبرنوری به 311 ادارات دولتی و غيردولتی در مرکز و ولايات فراهم شده است.
- در سطح کشور در حدود 3500 كيلومتر کييل شبکه فايبرنوری تمديد و فعال میباشد و تعداد 21 مرکز ولايات و در حدود 70 سایت (Node) به شبکه فايبرنوری وصل گردیده است .
- افغانستان با پنج کشور همسایه (پاکستان، ایران، تاجکستان، ترکمنستان، ازبکستان) از طریق شبکه کييل فايبرنوری ارتباط مخابراتی دارد.
- به تعداد 24.15 ميليون سيم کارت موبایل در کشور فروخته شده است که از آن جمله تعداد 18.79 ميليون سيم کارت آن فعال میباشد.
- تعداد دستگاه های مخابراتی VCN در ولسوالی ها و قریه ها به 1378 پایه ميرسد.
- تعداد تيلفون CDMA به 287,412 شماره می باشد.

3. دربخش تکنالوژی معلوماتی :

- جهت عرضه خدمات اینترنتی برای تعداد 61 عرضه کننده خدمات اینترنتی (ISPs) در کشور جواز فعالیت صادر شده است .
- مرکز ملی معلومات (National Data Center) فعال گردیده است و برای دواير دولتی خدمات ارائه مینماید .
- به تعداد 31 برنامه کاربردی (Applications) حکومنداری موبایل جهت تطبيق آماده گردیده است.
- پروژه تذکره الکترونیکی تکمیل و آماده بهره برداری میباشد.
- پروژه های تشويق نوآوری و ارتقای ظرفیت تکنالوژی معلوماتی در حال تطبيق میباشد.

4. در بخش پست :

- به تعداد 464 پسته خانه در سراسر کشور وجود دارد که خدمات پستی را عرضه میدارند .

- بر علاوه ریاست پست وزارت پنج کمپنی خصوصی (DHL, TNT, Fedex, BSP, Nai) خدمات پستی را عرضه می دارد.
- جهت دسترسی مردم به پست به طور اوسط در هر 60,000 نفر نفوس یک مرکز خدمات پستی وجود دارد.

5. در بخش انکشاف ظرفیت ها و اکادمیک :

- انسیتیتوت مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی (ICTI) فعال بوده و سالانه 50 تن محصل را از طریق کانکور عمومی جذب می نماید
- آموزش های کوتاه مدت و طویل المدت در عرصه های مدیریت عمومی ، مدیریت پروژه ها ، مدیریت مالی ، آموزش زبان انگلیسی و کمپیوتر و دوره های تخیلی صورت می گیرد.
- به تعداد 32 مرکز تکنالوژی معلوماتی IT در مرکز و ولایات فعال می باشد

6. سایر فعالیت ها :

1. تبدیل تلویزیون آنالوگ به دیجیتال :

تبدیل نشرات تلویزیون از آنالوگ به دیجیتال توسط شرکت خصوصی-Afghanistan Broadcasting System- ABS در کابل آغاز گردیده و در ولایت های هرات، مزار شریف، قندهار، کندز، جلال آباد و غزنی در آینده نزدیک شروع خواهد شد.

2. افغان ست 1 :

اولین ستلایت افغانستان که بنام افغان ست 1 مسمی است که در مارچ 2014 در مدار 48 درجه شرقی جابجا و به فعالیت آغاز نموده است که به تعداد (70) شبکه تلویزیون های داخلی و خارجی ازین ستلایت نشرات دارند. بر علاوه این فرصتها وزارت دارای عضویت ، روابط و حمایه ITU به سطح جهانی و APT را به سطح منطقه در بخش مخابرات و حمایه UPU و APPU به سطح جهانی و منظفوی در بخش پست و دیگر ارگان های بین المللی را دارا می باشد .

این وزارت دارای پروژه های سیستم های حکومت داری الکترونیکی بوده که در مبارزه با فساد نقش مؤثر میتواند داشته باشد

این وزارت دارای بودجه کافی برای ظرفیت سازی کارمندان بوده که می تواند سبب رشد کارمندان گردیده و در عرضه خدمات موثر واقع گردد.

این وزارت دارای دونه های قوی مثل بانک جهانی ، USAID و بودجه انکشاف مخابرات (TDF) به غرض تمویل پروژه های مخابراتی در مناطق روستا که از طرف اداره اترا این وزارت تمویل می گردد ، می باشد که پروژه های ملی را تمویل می نماید

بستر حقوقی و تشکیلاتی وزارت و وجود شرکت افغان تیلیکام باعث شده که رقابت تا حدودی سالم تر شود و در کاهش قیمت های خدمات مؤثر بوده باشد. با استفاده از این فستها می توان در وسعت و پیشرفت سکتور مخابرات استفاده مؤثر نمود.

تهدیدات:

تهدیدات که در مقابل سکتور مخابراتی وجود دارد و مانع تطبیق برنامه های مخابراتی میگردد بصورت ذیل یاد آوری می گردد:

- امنیت در حال حاضر یک فکتور مهم تاثیر گزار بالای سکتور مخابرات است که در بسا موارد مانع فعالیت ها شده بطور مثال تهدیدات در مقابل پروژه فایبر شمال غرب، مرکزی و جنوب که سبب فسخ قرارداد شد. همچنان در ساحات دیگری آنتن های مخابراتی (BTS ها) تحت حملات مخالفین قرار گرفته و تخریب شدند یا فعالیت های شان قطع گردیده است. همچنان در بعضی قسمت ها فایبرنوری موجوده قطع گردیده است.
 - فعالیت سیم باکس ها نیز یک تهدید جدی برای عواید ملی و سکتور خصوصی می باشد که مسؤولیت مهمی برای وزارت مخابرات در قبال دارد .
 - موجودیت زورمندان در ساحات که پروژه های مخابرات تطبیق می گردد مشکلات ایجاد نموده و بعضی اوقات باعث تأخر و یا مانع تطبیق پروژه می گردند.
 - عدم موجودیت راه های مواصلاتی غرض انتقال وسایل و تجهیزات مخابراتی در بعضی نقاط کشور
 - عدم موجودیت سرک ها در تعداد از مسیر ها جهت تطبیق پروژه های فایبرنوری
- برای مدیریت تهدیدات مذکور وزارت مخابرات به هماهنگی ادارات امنیتی ، شوراهای محلی و منتفدین جلسات مشترک برگزار می نماید.

: Stakeholder analysis

وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی جهت عرضه خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی با ادارات دولتی و غیردولتی و سازمان های ملی و بین المللی ارتباطات کاری داشته است که تا اکنون شش شرکت مخابراتی افغان بیسم ، روشن ، MTN ، اتصالات ، افغان تیلی کام و وصل تیلی کام خدمات مخابراتی و پنج شرکت خدمات 3G را ارایه مینمایند بمنظور دسترسی مردم

به انترنت بتعداد 61 عرضه کننده خدمات انترنتی (ISPs) در کشور فعالیت دارد اولین ستلایت افغانستان که بنام افغان ست 1 مسمی است در مارچ 2014 در مدار 48 درجه شرقی جابجا و به فعالیت آغاز نموده است که با همکاری شرکت یوتل ست (EutelSat) تطبیق و تعداد 70 شبکه های تلویزیون داخلی و خارجی فعال می باشد.

تبدیل نشرات تلویزیون از آنالوگ به دیجیتال توسط شرکت خصوصی (Afghanistan Broadcasting System) ABS در کابل آغاز گردیده است که نشرات تلویزیون دیجیتال در ولایت های هرات ، مزار شریف ، قندهار ، کندز ، جلال اباد و غزنی در آینده نزدیک شروع میشود.

بمنظور تنظیم خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی اداره تنظیم خدمات مخابراتی در چوکات وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی طور مستقل با روش باز و هدفمند ایجاد گردیده که مسئولیت تنظیم امور مربوط به سکتور مخابراتی در سطح کشور داشته جهت فراهم نمودن رشد سریع خدمات مخابراتی با قیمت های مناسب و کیفیت عالی برای تمام نفوس کشور از طریق ایجاد یک چارچوب قانونی و مقرراتی شفاف و غیر تبعیضی فعالیت مینماید.

دو نر ها مثل USAID, WB, وزارت خانه ها مانند وزارت فواید عامه ، وزارت اقتصاد، وزرات تحصیلات عالی ، وزارت معارف ، وزارت صحت عامه ، وزارت شهر سازی ، وزارت خارجه و ادارات مستقل دولتی مثل اداره مستقل مبارزه با فساد اداری ، محیط زیست ، شاروالی کابل ، اداره شهر جدید کابل و ارگان های منطقوی و بین المللی مانند ICAN , UPU , GAC , APPU ITU, APT , و غیره ادارات هستند که با این وزارت همکاری دارند ، خصوصا ارگان های منطقوی و بین المللی در بخش مخابرات و پست حمایه های تخنیکی و آموزشی با این وزارت می نمایند که در فعالیت های این وزارت مؤثر میباشد.

همچنان کشور های همسایه مثل ایران ، پاکستان، ازبکستان ، ترکمنستان، تاجکستان که همراه شان از طریق فایبرنوری وصل هستیم و در مسایل مخابراتی همکاری داریم.

با کشور های دیگری مانند فرانسه ارتباطات داریم که در ستلایت افغان ست -1 و بخش پست وزارت را همکاری می کند . همچنان کشور چین و کمپنی های چینی مانند هواوی و زید تی ای پروژه های مخابرات را تطبیق می کنند.

دیدگاه :

ترویج تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی برای حرکت سریع بسوی یک جامعه معلوماتی مصوون ، مطمین و متداوم ، دارای نقش ارزنده و مهم در عرصه های اجتماعی و اقتصادی

مأموریت :

ایجاد و انکشاف محیط و زمینه های مساعد برای توسعه سکتور ICT در چارچوب قانونی به هدف افزایش موثریت، شفافیت، و تشویق سرمایه گذاری جهت گذار افغانستان به جامعه معلوماتی مدرن.

اهداف ستراتیژیک

1. رشد و تقویت چارچوب قانونی سکتور ICT
2. توسعه و استفاده موثر از زیربنای های مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی
3. رشد رقابت سالم و انکشاف صنعت ICT
4. نهادینه سازی سیستم های جدید در ساحات مدیریت امور مالی برای تحکیم شفافیت و حسابدگی
5. انکشاف سرمایه بشری در سکتور ICT
6. انکشاف نوآوری های مشترک (Promoting Collaborative Innovations)
7. ترویج و توسعه حکومتداری الکترونیکی و موبایل بصورت مصوون و مطمئن
8. حمایت شرکت افغان تیلیکام بمنظور افزایش موثریت خدمات
9. توسعه و عصری سازی خدمات پستی

شاخص های کلیدی اهداف پلان ستراتیژیک پنج ساله 1395 الی 1399 :

شاخص های کلیدی کاری و عرضه خدمات سکتور مخابرات و تکنالوژی معلوماتی تشخیص و مطابق جدول ذیل نتایج و دستاورد های فعالیت های پلان پنج سال آینده (1395-1399) مطابق جدول ذیل پیش بینی می گردد :

شاخص :	واحد مقیاس	1394	1395	1396	1387	1398	1399
--------	------------	------	------	------	------	------	------

93.0%	92.0%	91.0%	90.0%	89.5%	89%	%	فیصدی نفوس تحت پوشش خدمات مخابراتی
65%	60%	55%	50%	45%	40%	%	فیصدی نفوس تحت پوشش خدمات انترنتی
6870	6770	6650	6500	6320	6189	پایه	مجموع تعداد اسنیشن (تاور) مخابراتی در مرکز و ولایات
5200	4900	4500	4020	3750	3500	کیلومتر	مجموع طول کیبل فایبرنوری تمدید شده در کشور به کیلومتر
513	503	493	483	473	463	باب	تعداد مجموع پسته خانه ها
38600	37600	36600	35600	34600	33656	باب	تعداد مجموع پست بکس ها
						تعداد	تعداد قریه جات وصل شده به شبکه مخابرات
24.4	24.35	24.3	24.25	24.2	24.15	میلیون تن	تعداد مشترکین موبایل- تعداد سیم کارت های فروخته شده
19.29	19.19	19.09	18.99	18.89	18.79	میلیون تن	تعداد مشترکین فعال موبایل
12880	11880	10880	9880	8880	7787	تعداد	تعداد خدمات دومین های AF. انترنت
					2.7	میلیون تن	تعداد استفاده کنندگان انترنت
					15	GB	مقدار باند ویت انترنت کشور
3.11	2.98	2.86	2.73	2.61	2.49	میلیارد دالر	مجموع سرمایه گذاری در سکتور
183.37	182.23	180.61	179.42	159.44	159.44	میلیون دالر	مجموع عواید دولت از سکتور مخابرات

برای هر یک از اهداف ستراتیژیک فعالیت های ذیل در پلان پنج ساله در نظر گرفته شده اند:

1. رشد و تقویت چارچوب قانونی سکتور ICT

(1) فعالیت ها :

- 1.1- تعدیلات لازم در قانون تنظیم خدمات مخابراتی و مقررہ بیسیم
- 1.2- تهیه طرز العمل انترنت پرسرعت موبایل
- 1.3- تهیه طرز العملهای پیش بینی شده در قانون تنظیم خدمات مخابراتی و جوازهای صادر شده خدمات مخابراتی و انترنتی جدید
- 1.4- مطالعه و ترتیب مقررہ فضائی خدمات مخابراتی افغانستان
- 1.5- تهیه طرز العمل ثبت و راجستریشن بایومتریک سیم کارت ها
- 1.6- تعدیل پالیسی دسترسی سراسری
- 1.7- تهیه و آماده نمودن اسناد مقرراتی بخش خدمات تکنالوژی معلوماتی در اداره اترا
- 1.8- تقویه چارچوب حقوقی پست مبتنی بر اقتصاد بازار
 - پیگیری طی مراحل قانون تنظیم خدمات پستی.
 - ایجاد اداره تنظیم خدمات پستی مستقل دولتی بعد از تصویب قانون ، تشکیل و بودجه اداره مربوطه.
 - ترتیب و پیگیری طی مراحل مقررہ ها ، طرز العمل ها ، لوايح ، طرح جواز ملی ، اجازه نامه های فعالیت دو ساله .
 - تحلیل مسایل مارکیت پستی.
- 1.9- تعقیب و پیگیری نهایی سازی قوانین جزأ سایبر و قانون معاملات الکترونیکی
- 1.10- ترتیب و نهایی ساختن پالیسی و طرز العمل ویب هوستنگ (Web Hosting)
- 1.11- ایجاد لابراتوار برای تحقیق و تفتیش جرایم سایبری (Forensic lab)
- 1.12- کنترول و مصون نمودن ایمیل ها با استفاده از سیستم PKI
- 1.13- آگاهی دهی از خطرات واقعات سایبری از طریق دایر نمودن ورکشاپ ها و میدیا
- 1.14 - طرح مسوده قانون حکومتداری الکترونیکی ، پالیسی حکومتداری الکترونیکی و حکومتداری موبایل وپالیسی ادغام سازی سیستم ها (System Integration Policy)
- 1.15 توسعه پالیسی ملی تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی (ICT)
- 1.16 توسعه پالیسی انکشاف صنعت تکنالوژی معلوماتی (IT)
- 1.17 توسعه پالیسی ملی ساینس، تکنالوژی و نوآوری (STI)
- 1.18 توسعه ستراتیژی ساینس، تکنالوژی و نوآوری (STI)

2) شاخص های اجرایی:

1. تعداد قانون ، طرز العمل ها، پالیسی ها، اسناد تقنینی و مقررہ ها پیگیری و نهایی شده
2. تعداد لابراتوار ایجاد شده برای جرایم سایبری
3. تعداد ایمیل های رجستر شده در سیستم PKI
4. تعداد ورکشاپ ها و تعداد ارسال پیام های آگاهی دهی

2. توسعه و استفاده مؤثر از زیربنای مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی

1) فعالیت ها:

- 2.1- اعمار سایت های خدمات مخابراتی موبایل در ساحات روستایی 34 ولایت کشور
- 2.2- تامین ارتباط انترنیتی در مکاتب کشور (IT Lab to Schools)
- 2.3- تامین ارتباط انترنیتی در پوهنتون های کشور (IT Lab to Universities)
- 2.4- پروژه طبابت از راه دور (Telemedicine project)
- 2.5- تامین دسترسی سراسری خدمات مخابراتی برای مبارزه با حوادث طبیعی
- 2.6- توسعه تعلیمات و خدمات IT در ساحات روستائی و فراهم ساختن اینترنت پرسرعت در مناطق روستایی
- 2.7- ایجاد سیستم ویدئو کنفرانس مرکز با ولایات در ارگانهای محل و شورا های ولایتی با شورای ملی
- 2.8- آماده ساختن فریکونسی برای نسل های جدید موبایل (LTE,5G)
- 2.9- هماهنگ ساختن فریکونسی ها به سطح بین المللی
- 2.10- آماده ساختن فریکونسی برای حالات اضطرار
- 2.11- توسعه شبکه کیبل فایبر نوری ولسوالی جبل السراج - کاپیسا - کابل، جلال آباد - کنر، دره صوف پایین ولایت سمنگان - مزار شریف ، دره صوف پایین ولایت سمنگان - یکاولنگ بامیان ، خوست - بندر غلام خان و بامیان - دایکندی
- 2.12- توسعه شبکه کیبل فایبر نوری ولایات فراه رود- فراه ، زرنج - دل آرام ، جبل السراج - پنجشیر ، بامیان - غور ، بدخشان - واخان الی سرحد چین ، دایکندی - ارزگان ، ارزگان - قندهار ، غور- هرات ، کنر - نورستان
- 2.13- توسعه شبکه کیبل دومی فایبر نوری بین جلال آباد - تورخم ، قندهار - سپین بولدک ، مزار شریف - حیرتان ، قندهار - هرات ، شهر چاریکار - شهر پلخمری و همچنان توسعه شبکه کیبل نوری کابل - سروبی (از مسیر ماهیپر) و کابل - سروبی (از مسیر لته بند)
- 2.14- تطبیق شبکه فایبر نوری میترو (داخل شهر) در ولایات بلخ ؛ قندهار ؛ هرات ؛ کندز ؛ ننگرهار و کابل

آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویب پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:0202101176
web: www.mcit.gov.af

- 2.15- تبدیل نمودن سویچ های PSTN و لایات به سیستم جدید IMS/MSAN
- 2.16- توسعه سویچ مرکزی تلفون های سیمدار دیجیتال (Expansion of Kabul IMS Core)
- 2.17- توسعه شبکه های FTTC (پرایمری کیبل فایبرنوری و سکندری کیبل مسی) در کابل و ولایات
- 2.18- توسعه خدمات DSL در کابل و ولایات
- 2.19- توسعه ساحه پوشش و ارتقای ظرفیت شبکه سلام
- 2.20- نصب و منتاژ 800 سایت جدید 2G و 3G در سراسر کشور
- 2.21- بلند بردن ظرفیت شبکه مرکزی GSM/3G (Core Network) به ظرفیت شش میلیون مشتری.
- 2.22- شروع فعالیت LTE /4G در کابل و شهرهای بزرگ کشور
- 2.23- منتاژ و ازدیاد سیستم مایکروویف در تمام شهرهای بزرگ و درشاهراه ها
- 2.24- وصل نمودن شبکه عملیاتی مرکزی سایبر (NOC) Network Operating Center با اداره بین المللی هماهنگی مبارزه با خطرات سایبری (IMPACT) که در کشور مالیزیا موقعیت دارد.
- 2.25- ایجاد نقطه تبادل انترنت یا National Internet Exchange of Afghanistan NIXA
- 2.26- ثبت و راجستر ای پی ادرس ها (IP) National Internet Registry of Afghanistan
- 2.27- طرح و دیزاین سیستم وزن گیری عراده جات (Vehicle scaling management system) برای وزارت فواید عامه جهت تنظیم عواید گمرکات
- 2.28- ایجاد سیستم های الکترونیکی تمام پروسه های (Enterprise Solution) برای ادارات دولتی
- 2.29- ایجاد پورتل تجارتي
- 2.30- طرح ، دیزاین و ایجاد مرکز سهولت الکترونیکی (One Stop Shop)
- 2.31- ایجاد مرکز ریکوری برای حوادث غیر طبیعی (Disaster Recovery-DR) برای مرکز ملی معلومات افغانستان (ANDC)
- 2.32- تبدیل کردن مرکز ملی معلومات افغانستان (ANDC) به زیربنای مبتنی بر Cloud
- 2.33- تطبیق نمودن سیستم آدرس دهی شهر کابل
- 2.34- اعمار تعداد 64 باب تعمیرات اداری ، پستی در مرکز، ولایات و ولسوالی
- 2.35- دسترسی مردم به خدمات سراسری پستی
- نظارت و تنظیم نرخ های قابل استطاعت
 - ارایه جواز ها به کتگوری های مختلف در مارکیت پستی
 - تنظیم و نظارت از توسعه شبکه پستی
 - اعمار دفتر تبادلات در مربوطات میدان هوایی بین المللی کابل جهت تبدیل نمودن افغانستان به مرکز ترانزیتی پستی

2) شاخص های اجرایی:

- 1) تعداد مکاتب و پوهنتونهای که به فایبر نوری وصل گردیده است
- 2) تعداد شفاخانه هایکه به فایبر نوری وصل گردیده است
- 3) تعداد ادارات که با سیستم ویدیوکنفرانس مجهز شده اند
- 4) فیصدی پوشش باند وسیع
- 5) تعداد کیلومتر تمدید شده کیبل فایبرنوری
- 6) تعداد سایت های جدید نصب شده 3G در کشور
- 7) اندازه پوشش LTE/4G در کشور
- 8) تعداد مشترکین اینترنت از طریق DSL
- 9) فیصدی پیشرفت در ایجاد پورتل تجاری
- 10) تعداد ادارات دولتی که به سیستم Enterprise solution مجهز شده اند
- 11) فیصدی پیشرفت در تأسیس (Disaster Recovery-DR) مرکز ملی معلومات افغانستان (ANDC)
- 12) فیصدی پیشرفت در آدرس دهی شهر کابل با هماهنگی شاروالی کابل
- 13) تعداد پسته خانه ها و تعمیرات اداری جدیداً اعمار شده
- 14) تعداد کمپنی های خدمات اینترنتی که IP آن راجستر شده میباشد
- 15) فیصدی پیشرفت در ایجاد مرکز تبادل پستی

3. رشد رقابت سالم و انکشاف صنعت ICT

1) فعالیت ها :

- 3.1- تهیه طرز العمل توسعه رقابت
- 3.2- تهیه طرز العمل جلوگیری از فعالیت ترافیک غیر قانونی سیم باکس (Gray Route)
- 3.3- مطالعه و ترتیب طرز العمل جلوگیری از تداخل فریکونسی خدماتی مخابراتی
- 3.4- ایجاد مرکز اتومات (RPM) به منظور اندازه گیری کیفیت خدمات موبایل در اداره اترا مرتبط به (OMC) شرکت های مخابراتی
- 3.5- صدور جواز MNP (Mobile Number Portability)
- 3.6- تهیه طرز العمل کنترل کیفیت خدمات اینترنتی
- 3.7- تهیه طرز العمل کنترل کیفیت خدمات ترانس میشن فایبر نوری
- 3.8- تهیه طرز العمل تنظیم خدمات مخابراتی برای شبکه های ثابت
- 3.9- تبدیل تلویزیونهای آنالوگ به دیجیتال
- 3.10- مطالعه و تهیه طرز العمل حق استفاده و راه یابی عرضه اقمار مصنوعی در قلمرو افغانستان
- 3.11- تاسیس اداره باصلاحیت جهت تصدیق سافتویر برای افغانستان

2) شاخص های اجرایی :

1. تعداد اسناد تقنینی و طرز العمل ها ترتیب شده
2. تهیه مسوده راپور امکان سنجی
3. تعداد اداره تاسیس شده جهت تصدیق سافت ویر در افغانستان

4. نهادینه سازی سیستم های جدید در ساحات مدیریت امور مالی برای تحکیم شفافیت و

حسابداری

1) فعالیت ها :

4.1- تهیه طرز العمل تنظیم خدمات انتقال ترافیک مخابراتی زمینی از طریق افغانستان (HUB مخابراتی منظوقوی)

4.2- تهیه تعدیل جدید در قیمت باند های فریکونسی به منظور ازدیاد عواید دولت

4.3- تهیه طرز العمل نظارت از تطبیق پروژه های دسترسی سراسری

4.4- تعدیل جدول تخصیصات طیف امواج رادیوئی افغانستان مطابق به کنفرانس جهانی رادیوئی سال 2015

4.5- تصفیه و هماهنگی باند های فریکونسی بین اداره اترا و دفتر MSMO (Ministerial Spectrum)

Management Office (وزارت دفاع در رابطه به فریکونسی های قوت های نظامی خارجی

4.6- صدور جواز (LTE) Long Term Evolution

2) شاخص های اجرائیوی :

1. تعداد از اسناد و طرز العمل ها

2. تعداد جواز صادر شده برای LTE

5. انکشاف سرمایه بشری در سکتور ICT

1) فعالیت ها :

5.1 - طرح تشکیل وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی جهت انکشاف اداره

5.2 - استخدام بست های کمبود سیستم رتب معاش و پروسه استخدام رقابتي ارتقا ظرفیت مینی بر نتایج (CBR)

5.3 - بلند بردن سطح ظرفیت کاری کارمندان جهت آموزش در داخل و خارج از کشور

5.4 - آگاهی عامه حکومتداری الکترونیکی در داخل و خارج کشور

5.5 - ظرفیت سازی و اکمال کدر های علمی انسئیتوت ICTI

- اعزام دو تن استادان به بورس های تحصیلی ماستری و دکتورا سالانه
- تهیه برنامه های آموزشی گروپی برای استادان و لابرنان ها سالانه یک برنامه
- استفاده از فلوشیپ های کوتاه مدت سالانه برای چهار تن از استادان

آدرس:

محمدجان خان وات

کابل افغانستان

تلیفون : 02020101176

ویپ پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt

Kabul Afghanistan

Te:02020101176

web: www.mcit.gov.af

5.6 - تقویت همکاری های علمی و اکادمیک انیستیتوت با نهاد های تحصیلی بین المللی

- عقد تفاهم نامه با پوهنتون تالین کشور استونیا
- تهیه و امضا موافقتنامه عملی و تطبیقی به منظور تحقق اهداف ذکر شده در تفاهم نامه
- پلانگذاری و اجراءات موافقتنامه

5.7 - نهایی سازی نصاب تحصیلی انیستیتوت

- مرور مجدد نصاب تحصیلی انیستیتوت با متخصصین پوهنتون تلین
- طی مراحل نصاب تحصیلی از طریق وزارت تحصیلات عالی
- تطبیق نصاب تحصیلی جدید در انیستیتوت

5.8 - مطالعه و ایجاد برنامه های ماورای نصاب تحصیلی

- تدویر برنامه های سرتفیکیت در بخش سبیسکو و ای تی
- مطالعه و تدوین نصاب تحصیلی برنامه ماستری در انیستیتوت

5.9 - باز سازی صالون کانفرانس های انیستیتوت ، سیستم آبرسانی و ترمیمات اساسی تعمیر لیلیه انیستیتوت

- طرح دیزاین سیستم های متذکره توسط وزارت شهر سازی
- جستجو برای دریافت وجوه مالی
- طی مراحل تدارکاتی و تطبیق برنامه باز سازی

(2) شاخص های اجرایوی:

1. تعداد کارمندان استخدام شده از طریق سیستم رتب معاش
2. تعداد کارمندان استخدام شده از طریق CBR
3. تعداد کارمندان آموزش داده شده در داخل کشور
4. تعداد کارمندان آموزش داده شده در خارج از کشور
5. تعداد استادان اعزام شده به دوره آموزشی
6. تعداد برنامه آموزشی گروهی
7. عقد تفاهم نامه با پوهنتون تالین کشور استونیا

آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویپ پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:02020101176
web: www.mcit.gov.af

8. مرور مجدد نصاب تحصیلی انستیتوت با متخصصین پوهنتون تالین
9. طی مراحل نصاب تحصیلی از طریق وزارت تحصیلات عالی
10. نصاب تحصیلی برنامه ماستری

6. انکشاف نوآوری های مشترک (Promoting Collaborative Innovations)

(1) فعالیت ها

- 6.1 - ایجاد شورای ملی تحقیق و نوآوری (National Research and Innovation Council -NRIC)
- 6.2 - ایجاد لابراتوار تحقیقاتی و انکشافی در چوکات وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
- 6.3 - ایجاد لابراتوارهای تحقیقاتی و انکشافی (R&D) در داخل پوهنتون ها
- 6.4 - امضای یادداشت های تفاهم منطوقی در مورد همکاری های نوآوری

(2) شاخص های اجرایی :

1. پیشرفت ایجاد شورای ملی تحقیق و نوآوری (NRIC) مبتنی بر پالیسی ملی ساینس، تکنالوژی و نوآوری
2. پیشرفت ایجاد لابراتوار تحقیقاتی و انکشافی برای پوهنتون های دولتی
3. تعداد آماده نمودن تفاهمنامه (MOU) با شرکتهای منطوقی

7. ترویج و توسعه حکومتداری الکترونیکی و موبایل بصورت مصوون و مطمئن.

(1) فعالیت ها :

- 7.1 - ایجاد سیستم خدمات الکترونیکی صحتی (طبابت از راه دور ، Tele-medicine) در 72 مرکز صحتی و شفاخانه ها
- 7.2 - انکشاف 4 نوع خدمات الکترونیکی در سکتور زراعت (E-Agriculture)
- 7.3 - توسعه و انکشاف خدمات الکترونیکی در بخش تعلیم و تربیه (E-education) با وصل نمودن 250 مکتب و ایجاد لابراتوار های الکترونیکی (E-Class)
- 7.4 - وصل نمودن 50 پوهنتون دولتی به فایبر نوری و ایجاد لابراتوار های تحقیقاتی

7.5 - انکشاف حکومتداری خوب

(2) شاخص های اجرایی:

1. تعداد مراکز تداوی از راه دور ایجاد شده در مراکز صحتی و شفاخانه ها
2. تعداد خدمات الکترونیکی ایجاد شده در بخش زراعت .
3. تعداد مکتب وصل شده به فایبر نوری و ایجاد لابراتوار های الکترونیکی (E-Class) در آن
4. تعداد پوهنتون های دولتی وصل شده به فایبر نوری و ایجاد لابراتوار های تحقیقاتی در آن

8. حمایت شرکت افغان تیلیکام بمنظور افزایش مؤثریت خدمات

(1) فعالیت ها:

- 8.1 - تغییرات در طرز العمل پروسه های تدارکاتی و استخدام
- 8.2 - استخدام مشاورین و متخصصین در بخش های بازاریابی و تکنیکی
- 8.3 - ارتقاء ظرفیت کارمندان شرکت افغان تیلی کام
- 8.4 - جلب دونه های جهت تمویل پروژه های بزرگ مخابراتی

(2) شاخص های اجرایی:

1. فیصدی بلند رفتن ظرفیت ها
2. فیصدی بهبود در کیفیت خدمات مخابراتی

9. توسعه و عصری سازی خدمات پستی

(1) فعالیت ها:

- 9.1 - گسترش خدمات پستی همگانی
- ایجاد 50 باب پسته خانه های جدید
 - تحلیل مارکیت و نیازمندی های مشتریان پستی

آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویب پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:02020101176
web: www.mcit.gov.af

- طرح و تصحیح اجرت های پستی قابل استطاعت مالی مشتریان
 - ایجاد سیستم تعقیب و پیگیری مراسلات پستی از طریق اینترنت (IPS Light) در خدمات پستی داخلی
- 9.2- رشد کیفیت خدمات پستی

- رشد و توسعه سیستم عملیاتی پستی در تمام پسته خانه ها (تجدید نظر روی سیستم انتقالات، انبارداری و سورت و تبادل؛ استفاده از تکنالوژی معلوماتی جهت اتصال تمام پسته خانه ها)
- ایجاد سیستم منظم مانیتورنگ خدمات ؛ کنترل متداوم و ارزیابی استندرد های توزیع و آخذ تا سطح ولسوالی ها و تحلیل احصائیه پستی

9.3- تغییر شخصیت حقوقی ریاست پست به شرکت افغان پست

- تحلیل وضعیت مالی پنج سال گذشته ریاست پست جهت گذار به شرکت افغان پست
- ترتیب مسوده اساسنامه شرکت افغان پست
- طی مراحل مسوده اساسنامه و ارسال آن به وزارت عدلیه
- تثبیت سرمایه ثابت و دورانی، طرح تشکیل و بودجه سالانه شرکت افغان پست

(2) شاخص های اجرا نیوی :

1. تعداد پسته خانه های جدید
2. انکشاف خدمات جدید پستی
3. مدت توزیع مراسلات پستی
4. بهبود کیفیت خدمات پستی
5. تاسیس شرکت افغان پست

ضمایم :

(1) جدول فعالیت ها

(2) چارت تشکیلات

ترتیب کننده : ریاست پلان و پالیسی

منظورکننده: مقام وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی

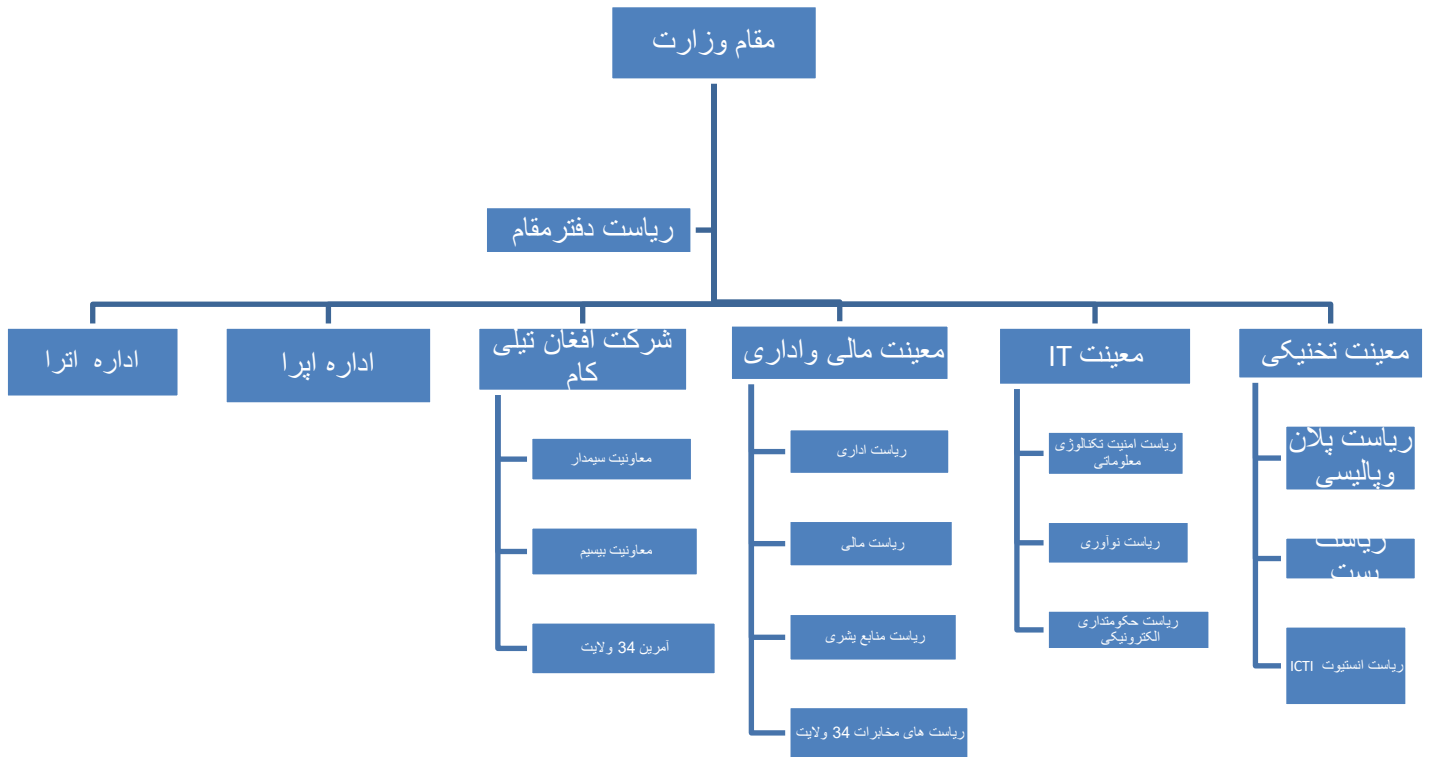
آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویب پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:0202101176
web: www.mcit.gov.af

چارت تشکيل وزارت مخابرات و تکنالوژي معلوماتي



آدرس:

محمدجان خان وات
کابل افغانستان
تلیفون : 02020101176
ویپ پانه : www.mcit.gov.af

Address:

Mohammad Jan Khan Watt
Kabul Afghanistan
Te:0202101176
web: www.mcit.gov.af