



امارت اسلامی افغانستان اداره عالی تفتیش



گزارش تفتیش میدان هوای کابل

گزارش تفتیش کنترولهای عمومی تکنالوژی معلوماتی ریاست میدان هوایی کابل



شما میدانید!

در افغانستان اداره تحت نام اداره عالی تفتیش وجود دارد که این اداره توسط رئیس عمومی (مفتش کُل) رهبری می شود و بر طبق اصول این اداره صلاحیت تفتیش تمام ادارات دولتی را دارا میباشد.

تفتیش تکنالوژی معلوماتی چیست و گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی کدام موضوعات را بیان میکند؟



تفتیش تکنالوژی معلوماتی نوعی از تفتیش است که موارد ذیل را بصورت گسترده تحت پوشش قرار میدهد:

آیا نهاد های دولتی، ادارات، سازمانهای تحت تفتیش با در نظر داشت اصول محرمانیت، یکپارچگی و قابل دسترس بودن، سیستم تکنالوژی معلوماتی معاصر را تطبیق و عملی میکنند؟

آیا سیستم های تکنالوژی معلوماتی مطابق به اهداف اداره کارا و مؤثر میباشد؟

آیا فعالیت ها و اجراءات سیستم ها در ادارات طبق معیارهای مناسب می باشد. در صورت عدم مطابقت، چه عوامل باعث انحرافات میگردد و کدام مشکلات در زمینه وجود دارد؟

آیا اطلاعات سکتور عامه که توسط سازمان های دولتی جمع آوری میگردد؛ مصؤون است؟

آیا کنترل های سیستم های معلوماتی، زیرساخت های حکومتداری الکترونیکی در مراجع تحت بازرسی مثمر و مؤثر طراحی گردیده است؟

آیا سیستم های تکنالوژی معلوماتی مراجع تحت بازرسی با در نظر داشت احکام و فرامین طراحی گردیده است؟

آیا سیستم تکنالوژی معلوماتی به نیازمندی سازمان ها پاسخگو است؟

اداره عالی تفتیش کدام نهاد ها را تفتیش مینماید؟

- اداره عالی تفتیش، تمام واحد های بودجوی و غیر بودجوی سکتور عامه دولت را تفتیش مینماید.
- نهادهای مربوط به امارت اسلامی، بخش اداری قوه قضائیه و اداره لوی خرنوالی.
- وزارت خانه ها، ریاست ها، ادارات مستقل، کمیسیون ها، ادارات مرکزی و ولایتی، بشمول نهاد های عایداتی و نمایندگی های دولتی خارج از کشور.
- شاروالی ها، شرکت ها و تصدی های دولتی و حلال احمر (سره میاشت).
- نهاد های که بودجه عامه و دارایی عامه را در اختیار داشته و از آن استفاده میکنند.

در تفتیش تکنالوژی معلوماتی، مفتشین موارد ذیل را ارزیابی و تفتیش مینماید:

ارزیابی دسترسی به محیط تکنالوژی، زیر ساخت های، پالیسی، میکانیزیم، پروسیجر های تکنالوژی معلوماتی، روند کاری سیستم های معلوماتی، تحلیل اطلاعات، تحقق اهداف سازمان با راه اندازی سیستم ها معلوماتی.



آیا دسترسی منطقی (کارکنان مطابق به لایحه وظایف خویش به سیستم های معلوماتی دسترسی دارند) کاربران کارا میباشد؟



آیا زیر ساخت های تکنالوژی معلوماتی مصون است؟



تفتیش بالای یکی و یا هر پنج اصول قابلیت دسترس، محرمانیت، یکپارچگی اطلاعات، حراست از حریم خصوصی و شناسایی تمرکز دارد.



سیستم کنترل داخلی، سیستم های کاری و مؤثریت آنها در نیل به رسیدن به قابلیت دسترس، محرمانیت و یکپارچگی اطلاعات.



آیا سیستم های معلوماتی با رعایت به قوانین نافذ و در توجه با اصل مؤثریت و مئمریت طرح و تطبیق گردیده است؟



❖ شریک سازی نتایج تفتیش تکنالوژی معلوماتی همراى مقامات برای اقدامات بعدی

- نتایج تفتیش تکنالوژی معلوماتی، قبل از نهایى شدن آن با رهبری اداره تحت تفتیش برای دریافت دیدگاه و پاسخ آنها شریک میگردد.

نتایج تفتیش



- گزارش های تفتیش تکنالوژی معلوماتی بصورت جداگانه به مقام عالی ریاست الوزراء ارایه میگردد تا اداره تفتیش شده را مکلف به اصلاحات در اجراآت و تطبیق سفارشات نتایج گزارش نماید.

- همچنان به منظور تطبیق و تحقق سفارش های تفتیش یک نقل از گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی به نهاد تفتیش شده نیز ارسال می گردد، نهاد تفتیش شده مکلف می باشد تا سفارش های تفتیش را تطبیق و به اداره عالی تفتیش اطمینان دهد.

گزارش تفتیش
تکنالوژی
معلوماتی

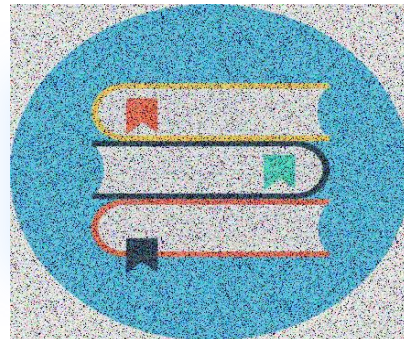


د افغانستان د پښتنې محاسباتي اداره
اداره عالی محاسبات افغانستان
SUPREME AUDIT OFFICE OF AFGHANISTAN

چرا تفتیش تکنالوژی معلوماتی و گزارش آن از اهمیت بالای برخوردار است؟

اصول تفتیش، مفتش کُل را ملزم میسازد تا تفتیش تکنالوژی معلوماتی را اجراء و گزارش آنرا به مقامات ذیصلاح ارائه نماید.

هدف تفتیش تکنالوژی معلوماتی عبارت بازرسی و ارزیابی زیربناهای تکنالوژی معلوماتی، پالیسی ها و عملیات های مربوط به آن و تعیین کننده چگونگی کنترل های تکنالوژی معلوماتی، یکپارچگی اطلاعات و میزان هماهنگی آن ها با هدف کلی مرجع



مربوط می باشد.

تفتیش تکنالوژی معلوماتی یک پروسه مستقل و هدفمند بوده که مفتش اداره عالی تفتیش بمنظور شناسایی خطرات سیستم ها، شبکه، پروسه های الکترونیکی یک مرجع را بررسی میکند.

تفتیش تکنالوژی معلوماتی در راستای ارزیابی سیستم های کنترل داخلی، سیستم های معلوماتی در راستای تحقق اهداف تفتیش مالی، تفتیش عملکرد و تفتیش رعایت قوانین و مقررات، همکاری نموده و مفتش تکنالوژی معلوماتی غرض مشوره دهی پروژه های تکنالوژی معلوماتی از طرف مقامات ذیصلاح نیز مؤظف میگردد تا خطرات را شناسایی و در کاهش آن توسط مقامات و مدیر پروژه اقدامات لازم صورت گیرد.

گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی:

بررسی سیستم ترافیک هوایی:

کدام موضوعات و مسایل در تفتیش ما تحت پوشش قرار گرفت؟

اهداف اساسی در این تفتیش بررسی سیستم ترافیک میدان هوایی کابل:

1. ارزیابی چگونگی مؤثریت کنترول های عمومی تکنالوژی معلوماتی؛
2. حصول اطمینان از رعایت قوانین، مقررات، تعلیماتنامه، لوایح و ... در ایجاد سیستم های تکنالوژی؛
3. حصول اطمینان از یکپارچگی، محرمانیت و دسترسی اطلاعات؛
4. حصول اطمینان از مؤثریت و کارایی سیستم معلوماتی در راستای تحقق اهداف مراجع تحت بازرسی؛
5. حصول اطمینان از تطبیق حکومتداری الکترونیکی؛
6. حصول اطمینان از چگونگی حفظ و مدیریت اطلاعات و معلومات داخلی، خارجی، نرم افزارها، سخت افزارهای مراجع تحت بازرسی و حراست از دارایی های عامه؛

موارد تحت پوشش تفتیش:

اداره عالی تفتیش، با توجه به تفتیش تکنالوژی معلوماتی، سیستم تذکره برقی، اداره ملی احصائیه و معلومات کنترول های حکومتداری تکنالوژی معلوماتی (IT Governance) (به سطح مرجع)، کنترول های دسترسی منطقی (Logical Access Control)، مدیریت تغییر (Change Management)، فعالیت ها (IT Operations)، عقد قرارداد ها با شرکت های ثانوی، امنیت اطلاعات (Information Security)، کنترول های نرم افزار (Application Control) مورد بازرسی قراردادده و تحلیل اطلاعات سال 1399 الی 1401، را نیز غرض تشخیص کنترول های داخلی سیستم انجام داده اند.

چه مواردی بعنوان منابع معیار تفتیش تکنالوژی معلوماتی مورد استفاده قرار گرفت؟

1. فرامین و احکام امارت اسلامی افغانستان
2. معیار ادارات بین المللی تفتیش (5100)
3. معیارات کوبت 2019
4. معیارات سلسله 27000

چه چیزی را می بینم و جستجو میکنیم؟



✓ حصول اطمینان از مودجودیت پالیسی، میکانیزیم ، طرزالعمل و پروسیجر های رسمی در تطبیق سیستم های تکنالوژی معلوماتی.

✓ حصول اطمینان از مؤنیت اطلاعات درج سیستم های معلوماتی.

✓ حصول اطمینان از کارایی و عملکرد سیستم های تکنالوژی معلوماتی.

✓ حصول اطمینان از رعایت قوانین و معیارات حین انکشاف سیستم های معلوماتی.

✓ حصول اطمینان از مؤثریت کنترول های داخلی سیستم های تکنالوژی معلوماتی.

✓ حصول اطمینان از یکپارچگی اطلاعات درج سیستم تذکره برقی.

✓ حصول اطمینان از صحت و سقم اطلاعات سیستم تذکره برقی.

✓ حصول اطمینان از عدم دسترسی کارمندان غیر مجاز به سیستم تذکره برقی.

✓ ارائه سفارش ها به منظور رفع نواقص و چالش ها موجوده سیستم تذکره برقی.

راپور تفتیش تکنالوژی معلوماتی بشمول سفارش ها و یافته های آن به مقام عالی ریاست الوزراء امارت اسلامی افغانستان ارائه میگردد.

درتفتیش فعلی چی را دریافتیم؟

خلاصه از یافته های ما در تفتیش تکنالوژی معلوماتی:



عدم تهیه (830) ترالی توسط شرکت الکوزی	حصول (830) ترالی از شرکت محترم الکوزی به میدان هوای بین المللی کابل .
عدم فراهم آوری اینترنت برای مسافرین و تهیه 90 ام بی اینترنت به میدان هوایی .	مطابق به نورم های ریاست محترم میدان هوایی از میعاد اختتام توافقنامه از شرکت افغان بیسیم کرایه اخذ گردد.
نبود تشکیلات کافی در بخش تکنالوژی معلوماتی	ایجاد آمریت تکنالوژی معلوماتی در چوکات تشکیلاتی ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل.
عدم جمع قید وسایل تکنالوژی معلوماتی	تمام اجناس و وسایل تکنالوژی معلوماتی به اساس فورم ف اس (5) به کارمندان توزیع گردد
عدم موجودیت سایت اینترنتی میدان هوایی	ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل ویب سایت را جهت آگاهی دهی ، نظارت و مدیریت مسافرین ایجاد نماید.
عدم موجودیت راهکاری مناسب برای دستگاه های اسکندر.	مدیریت محترم عمومی امنیت هوانوردی به منظور کاهش خطرات عملی سازی پروسیجر های امنیتی و پاسخگو بودن کارکنان امنیتی در صورت بروز هر نوع تخطی، برای پروسیجر های امنیتی متذکره طرز العمل های لازم را آماده، تایید و تطبیق نموده و از اجرای تطبیق آن نیز به صورت دوامدار نظارت صورت گیرد.
عدم موجودیت پلان استراتیژی	مدیریت تکنالوژی معلوماتی با همکاری آمریت مالی و اداری پلان استراتیژی را ترتیب و منظور نماید.
عدم موجودیت میکانیزیم تحلیل، شناسایی خطر.	ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل، میکانیزیم مدیریت خطرات و کنترول دوامدار خطرات احتمالی را ایجاد نماید.
عدم موجودیت پالیسی مدیریت پاچ	مدیریت تکنالوژی معلوماتی مدیریت پاچ (Patch Management) و بروز رسانی(Update) را ایجاد نماید.
استفاده از نرم افزار های کرک و بدون لیسانس	مدیریت عمومی تکنالوژی معلوماتی فایر وال لایسنس (دارای مجوز) ، ویندوز سرور لایسنس و انتی وایروس های بروز و لایسنس دار را روی سیستم عامل ها نصب نمایند.
عدم ترتیب و تنظیم سرور روم های معیاری .	مدیریت تکنالوژی معلوماتی سرور روم را به اساس معیارات پذیرفته شده تنظیم نماید.

نتیجه گیری:

شرکت الکوزی مطابق به تفاهمنامه مورخ 1443/3/11 مکلف به اكمال 1000 ترالی بوده و الی اکنون شرکت نامبرده به تعداد (170) ترالی را اكمال به ریاست محترم میدان بین المللی کابل تسلیم دهی نموده و بعد (830) ترالی باقی‌دار میباشد. هکذا در تفاهمنامه مزبور تذکر

گردیده که شرکت بمنظور بهتر امور استفاده ترالی سیستم تکنالوژی معلوماتی را ایجاد می نماید. اما در تفاهمنامه جزئیات طرح و دیزاین سیستم تکنالوژی معلوماتی تذکر نیافته است که سیستم متذکره به کدام اساس کارایی و کدام مزید ها را برای میادین و بخصوص مسافرین فراهم می سازد.

همچنان بعد از پیروزی نظام اسلامی افغانستان و فتح کابل در میدان هوایی وسایل تکنالوژی معلوماتی از کشور های اشغالگر در کونس ها باقی مانده بود. آمریت مالی و اداری تمام اجناس گرانبهای تکنالوژی معلوماتی شامل کونس را بدون در نظر داشت پروسه جمع و قید و تکت توزیع آن به طور حکم شفایی و بدون هیچ گونه مسؤلیت توزیع نموده است.

این در حالیست که بعد از روی کار آمدن امارت اسلامی افغانستان الی اکنون جمع و قید وسایل تکنالوژی معلوماتی و گرانبها صورت نگرفته و وسایل متذکره بدون طی مراحل اسناد اداری توسط آمریت مالی و اداری توزیع گردیده است.

مزید بر آن مطابق به تفاهمنامه منعقدہ خدمات انترنت میان ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل و مورخ 1400/3/14 یعنی مدت شش ماه از عقد تفاهمنامه این قرارداد دوباره تمدید گردد اما قرارداد متذکره تا الحال تمدید نگردیده و همچنان شرکت نامبرده مکلف به ارایه 200 ام بی انترنت برای 2 ساعت طور رایگان برای مسافرین در ترمینال های میدان هوایی بین المللی کابل میباشد، اما در جریان بازدید عینی هیأت از ترمینال های متذکره مشاهده گردید که خدمات انترنت برای مسافرین وجود ندارد هکذا در تفاهمنامه فوق الذکر تصریح گردیده که شرکت افغان بیسیم مکلف میباشد که بعد از عقد قرارداد لینک اصلی فایبرنوری 96 هسته ای را به اطاق سرور روم ترمینال بین المللی با روتر Mikrotik وصل نماید، ولی لینک فایبرنوری کاملاً در اختیار شرکت بوده و 90 ام بی انترنت نیز به سرور های میدان هوایی بین المللی کابل وصل نگردیده است.

از سوی دیگر، مدیریت محترم عمومی امنیت هوانوردی به منظور پیشبرد و مدیریت دستگاه اسکن بیک های مسافرین در ترمینال های میدان هوایی بین المللی کابل از پروسیجرهای (ENT D)، چک فزیک بیک های مشکوک و سگ های کشف (K9) استفاده مینمایند اما برای استفاده و اجرایی شدن از پروسیجر های متذکره فاقد هرگونه طرزالعمل و یا پالیسی میباشد.

قابل ذکر پنداشته میشود، که ریاست میدان هوایی کابل دارای پلان استراتیژیک نبوده تا به اساس آن فعالیت مدیریت تکنالوژی معلوماتی را تنظیم نماید.

از طرف دیگر مدیریت تکنالوژی معلوماتی دارای تشکیل کافی نبوده، این موضوع باعث میگردد تا سایر کارمندان مشکلات کمپیوتری خویش را بدون در نظر داشت معیارات ملی و بین المللی ایمن سازی اطلاعات به پیشبرند.

قابل ذکر است که مدیریت تکنالوژی‌های اطلاعاتی دارای میکانیزم تحلیل و ارزیابی خطر، پالیسی مدیریت پناج نبوده سرور مطابق به معیارات بین المللی عیار نگردیده و ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل از نرم افزار غیر مجوز یا بدون لیسانس استفاده می نماید. با توجه به موارد فوق الذکر استنباط میگردد که کنترول های داخلی موثر نمیباشد.

بنام ایجاب می نماید که (830) ترالی از مجتمع شرکت الکوزی هر چه عاجلتر حصول و عرض رفع مشکلات مسافری در جای از قبل تعیین شده قرار گرفته و سیستم تکنالوژی‌های اطلاعاتی در تفاهم با شرکت نامبرده طرح و ایجاد گردد. مزید بر مورد فوق الذکر تمام وسایل تکنالوژی‌های اطلاعاتی که قبلاً توزیع و یا منبهد توزیع میگردد مطابق به فرامین، احکام و سایر اسناد تقنینی مقامات ذیصلاح امارت اسلامی افغانستان در نظر گرفته شده، به اساس تکت توزیع به دسترسی کاربران قرار گیرد.

همچنان ریاست میدان هوایی بین المللی کابل در تفاهم با شرکت افغان بیسیم و با توجه به مفاد تفاهمنامه 200 ام بی انترنت رایگان برای مسافری فعال نموده بر علاوه 90 ام بی انترنت از طریق فابری نوری به سرور ها وصل نماید. ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل در تشکیل مدیریت تکنالوژی‌های اطلاعاتی تجدید نظر نموده و مدیریت را با توجه به تحلیل هزینه فایده و ضرر به آمريت تکنالوژی‌های اطلاعاتی ارتقا دهند.

علاوه بر آن مدیریت تکنالوژی‌های اطلاعاتی پلان استراتیژی کوتاه مدت، میکانیزم تحلیل خطر، پالیسی مدیریت پناج و پالیسی دستگاه اسکرن بیک های مسافری را ترتیب و بعد از منظور مقام محترم وزارت ترانسپورت و هوانوردی ملکی در معرض اجرا قرار دهد.

سرور های تکنالوژی‌های اطلاعاتی تمام فعالیت های تکنالوژی‌های اطلاعاتی را تنظیم مینماید، لازم است تا در معیاری سازی آن ریاست محترم اقدام جدی نماید.

سفارشات:

<p>✓ مطابق به نورم های ریاست محترم میدان هوایی از میعاد اتمام توافقنامه از شرکت افغان بیسیم کرایه اخذ گردد.</p>	<p>✓ حصول (830) ترالی از شرکت محترم الکوزی</p>
<p>تمام اجناس و وسایل تکنالوژی معلوماتی به اساس فورم ف اس (5) به کارمندان توزیع گردد</p>	<p>ایجاد آمریت تکنالوژی معلوماتی در چوکات تشکیلاتی ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل</p>
<p>مدیریت محترم عمومی امنیت هوانوردی به منظور کاهش خطرات عملی سازی پروسیجر های امنیتی و پاسخگو بودن کارکنان امنیتی در صورت بروز هر نوع تخطی، برای پروسیجر های امنیتی متذکره طرزالعمل های لازم را آماده، تایید و تطبیق نموده و از اجرای تطبیق آن نیز به صورت دوامدار نظارت صورت گیرد.</p>	<p>ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل ویب سایت را جهت آگاهی دهی ، نظارت و مدیریت مسافرین ایجاد نماید.</p>
<p>ریاست محترم میدان هوایی بین المللی کابل، میکانیزیم مدیریت خطرات و کنترل دوامدار خطرات احتمالی را ایجاد نماید.</p>	<p>مدیریت تکنالوژی معلوماتی با همکاری آمریت مالی و حسابی پلان استراتیژی را ترتیب و منظور نماید.</p>
<p>مدیریت عمومی تکنالوژی معلوماتی فایر وال لایسنس (دارای مجوز) ، ویندوز سرور لایسنس و انتی وایروس های بروز و لایسنس دار را روی سیستم عامل ها نصب نمایند.</p>	<p>مدیریت تکنالوژی معلوماتی مدیریت پاچ (Patch Management) و بروز رسانی (Update) را ایجاد نماید.</p>
	<p>مدیریت تکنالوژی معلوماتی سرور روم را به اساس معیارات پذیرفته شده تنظیم نماید.</p>

موارد کیفی

موارد پولی



حصول اطمینان از مدیریت روند کاری اتومات (خودکار) و دستی (سیستم بیوکراسی)



تشخیص نواقص و کاستی ها و ارائه سفارش های اصلاحی جهت تقویت سیستم کنترل داخلی سیستم های تکنالوژی معلوماتی



ارائه گزارش های تفتیش تکنالوژی معلوماتی برای مقام عالی رئیس الوزراء و تعقیب با نهادهای دولتی و در دسترس قرار دادن گزارش تفتیش برای شهروندان



حصول اطمینان از چگونگی حفظ و مدیریت اطلاعات و معلومات داخلی، خارجی، نرم افزار ها ، سخت افزار های مراجع تحت بازرسی و حراست از دارایی های عامه



حصول اطمینان از دانش و آگاهی کارمندان بخش تکنالوژی معلوماتی در حفظ محرمانیت اطلاعات اساسی مراجع تحت بازرسی.





د افغانستان د پلټنې عالي اداره
اداره عالی تفتیش افغانستان
SUPREME AUDIT OFFICE OF AFGHANISTAN

د پلټنې عالي اداره ®

گزارش تفتیش کنټروهای عمومی تکنالوژی معلوماتی ریاست میدان هوایی کابل

ما به شفافیت و حسابدهی متعهد هستیم