



امارت اسلامی افغانستان



اداره عالی تفتیش

گزارش تفتیش برای شهروندان

گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی سیستم مدیریت سکالرشپ، وزارت تحصیلات عالی

شما می دانید!

در افغانستان اداره تحت نام اداره عالی تفتیش وجود دارد که این اداره توسط رئیس عمومی (مفتش کل) رهبری می شود و بر طبق قانون این اداره صلاحیت تفتیش تمام ادارات امارتی را دارا می باشد.

تفتیش تکنالوژی معلوماتی چیست و گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی کدام موضوعات را

بیان می کند؟



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

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

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

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

آیا اطلاعات سکتور عامه که توسط سازمان های امارتی جمع آوری می گردد؛ مصئون است؟

آیا کنترل های سیستم های معلوماتی، زیر ساخت های حکومتداری الکترونیکی در مراجع تحت بازرسی متمر 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 می نماید؟

اداره عالی تفتیش، تمام واحد های بودجوی و غیر بودجوی سکتور عامه امارتی را تفتیش می نماید.

- نهادهای مربوط به امارت اسلامی، بخش اداری قوه قضائیه و لوی ریاست نظارت و تعقیب فرامین و احکام.
- وزارت ها، ریاست ها، ادارات مستقل، کمیسیون ها، ادارات مرکزی و ولایتی، بشمول نهاد های عایداتی و نمایندگی های امارتی خارج از کشور.
- شاروالیهها، شرکت ها و تصدی های امارتی و حلال احمر (سره میاشت).
- نهاد های که بودجه عامه و دارایی عامه را در اختیار داشته و از آن استفاده می کنند.

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



■ ارزیابی دسترسی به محیط تکنالوژی، زیر ساخت ها، پالیسی، میکانیسیم، 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 می باشد.

آیا زیر ساخت های تکنالوژی معلوماتی مصئون است؟

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

سیستم کنترل داخلی، سیستم های کاری و مؤثریت آنها در رسیدن به قابلیت دسترسی، محرمیت و یکپارچگی اطلاعات.

آیا سیستم های معلوماتی با رعایت به قوانین نافذه و با توجه به اصل مؤثریت و مثمریت طرح و تطبیق گردیده است؟

مفتش کل با نتایج تفتیش تکنالوژی معلوماتی معمولاً چه کار می کند؟

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

نتایج تفتیش



- گزارش های تفتیش تکنالوژی معلوماتی بصورت جداگانه به مقام عالی ریاست الوزراء ارایه می گردد تا اداره تفتیش شده را مکلف به اصلاحات در اجراآت و تطبیق سفارش های 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



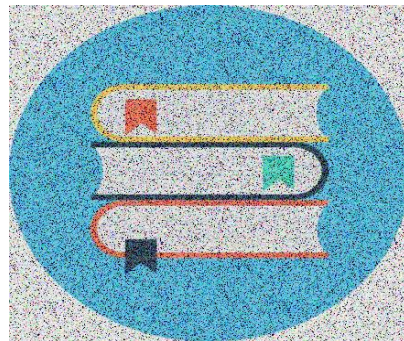
د افغانستان د ولسوالۍ حسابي اداره
اداره حسابي تفتيش افغانستان
SUPREME AUDIT OFFICE OF AFGHANISTAN

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

قانون اداره عالی تفتیش، مفتش کل را ملزم می‌سازد تا تفتیش تکنالوژی معلوماتی را اجرا و گزارش آنرا به مقامات ذیصلاح ارائه نماید.

هدف تفتیش که در قانون اداره عالی تفتیش تصریح گردیده، عبارت از بازرسی و ارزیابی زیربناهای تکنالوژی معلوماتی، پالیسی‌ها و عملیات‌های مربوط به آن و تعیین کننده چگونگی کنترل‌های تکنالوژی معلوماتی، یکپارچگی اطلاعات و میزان هماهنگی آن‌ها با هدف کلی مرجع مربوط می‌باشد.

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



تفتیش تکنالوژی معلوماتی در راستای ارزیابی سیستم‌های کنترل داخلی، سیستم‌های معلوماتی را در راستای تحقق اهداف تفتیش مالی، تفتیش عملکرد و تفتیش رعایت قوانین و مقررات،

همکاری نموده و مفتش تکنالوژی معلوماتی غرض مشوره دهی پروژه‌های تکنالوژی معلوماتی از طرف مقامات ذیصلاح نیز مؤظف میگردد تا خطر‌ها را شناسایی و در کاهش آن توسط مقامات و مدیر پروژه اقدامات لازم صورت گیرد.

گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی

بررسی سیستم مدیریت سكالرشپ، وزارت تحصیلات عالی

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

اهداف اساسی در این تفتیش؛ بررسی سیستم مدیریت سكالرشپ:

۱. ارزیابی چگونگی مؤثریت کنترل های عمومی تکنالوژی معلوماتی؛
۲. حصول اطمینان از رعایت قوانین، مقررات، تعلیماتنامه، لوایح و ... در ایجاد سیستم های تکنالوژی؛
۳. حصول اطمینان از یکپارچگی، محرمانیت و دسترسی اطلاعات؛
۴. حصول اطمینان از مؤثریت و کارایی سیستم معلوماتی در راستای تحقق اهداف مراجع تحت بازرسی؛
۵. حصول اطمینان از تطبیق حکومنداری الکترونیکی و
۶. 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.

موارد تحت پوشش تفتیش:

اداره عالی تفتیش؛ با توجه به تفتیش تکنالوژی معلوماتی، سیستم مدیریت سكالرشپ، وزارت تحصیلات عالی کنترل های حکومنداری تکنالوژی معلوماتی^۱ (به سطح مرجع)، کنترل های دسترسی منطقی^۲، مدیریت تغییر^۳، فعالیت ها^۴، عقد قراردادها با شرکت های ثانوی، امنیت اطلاعات^۵، کنترل های نرم افزار^۶ مورد بازرسی قراردادده و تحلیل اطلاعات سال ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۱، را نیز غرض تشخیص کنترل های داخلی سیستم انجام داده است.

¹ IT Governance

² Logical Access Control

³ Change Management

⁴ IT Operations

⁵ Information Security

⁶ Application Control

کدام موارد بعنوان منابع معیار تفتیش تکنالوژی معلوماتی مورد استفاده قرار گرفت؟

۱. فرامین و احکام امارت اسلامی افغانستان
۲. معیار ادارات بین المللی تفتیش ۵۱۰۰
۳. معیار های کویت^۷ ۲۰۱۹
۴. معیار های نیست^۸
۵. معیار های سلسله ۲۷۰۰۰

⁷ COBIT

⁸ NIST

چه چیزی را می بینیم و جستجو می کنیم؟



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

✓ حصول اطمینان از مصونیت اطلاعات درج سیستم های معلوماتی.

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

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

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

✓ حصول اطمینان از یکپارچگی اطلاعات درج سیستم مدیریت سكالرشپ.

✓ حصول اطمینان از صحت و سقم اطلاعات سیستم مدیریت سكالرشپ.

✓ حصول اطمینان از عدم دسترسی کارمندان غیر مجاز به سیستم مدیریت سكالرشپ.

✓ ارائه سفارش ها به منظور رفع نواقص و چالش ها موجوده سیستم مدیریت سكالرشپ.

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



در تفتیش فعلی چی را دریافتیم؟

خلاصه از یافته های ما در تفتیش تکنالوژی معلوماتی

عدم اسم کاربری و رمز عبوری کاربران وزارت تحصیلات عالی و نمیتوانند از سیستم مدیریت اسکالرشپ استفاده نمایند.	عدم فعالیت سیستم مدیریت اسکالرشپ
نبود پلان استراتیژی تکنالوژی معلوماتی به منظور انکشاف سیستم های معلوماتی.	نبود پلان استراتیژی تکنالوژی معلوماتی
نبود پالیسی امنیت و مصئون سازی اطلاعات کمپیوتری در وزارت تحصیلات عالی.	نبود پالیسی امنیت اطلاعات
عدم موجودیت پالیسی بک اپ اطلاعات سیستم های معلوماتی .	عدم موجودیت پالیسی بک اپ
عدم موجودیت پلان بازیابی و جبران فاجعه و پلان تداوم کار جهت پیشگیری و بازیابی اطلاعات در صورت بروز حوادث غیر مترقبه.	عدم موجودیت پلان بازیابی و جبران فاجعه و پلان تداوم کار
عدم موجودیت پالیسی رمز عبوری به منظور تأمین امنیت اطلاعات درج سیستم و جلوگیری از ورود کاربران بدون رمز عبوری در سیستم های معلوماتی.	عدم موجودیت پالیسی رمز (پاسورد)
عدم موجودیت طرز العمل استفاده از وسایل تکنالوژی معلوماتی که وزارت تحصیلات عالی نمیتواند حد اقل و حد اکثر استفاده از وسایل فوق الذکر را تعیین و تثبیت نماید.	عدم موجودیت طرز العمل استفاده از وسایل تکنالوژی معلوماتی

وزارت تحصیلات عالی در تشکیلات امارتی یگانه حامی نهاد عالی تحصیلی بوده؛ که با استفاده از نیروی انسانی، منابع مالی و تکنالوژی های نوین نظام تحصیلی پیشرفته و پویا ایجاد نموده، تا کشور به مسیر متوازن و پیشرفت سوق گردد. همچنان آن وزارت تحصیلات نوین و معاصر برای قشر جوان با روش های مختلف برای متقاضیان فراهم می سازد تا با استفاده از دانش نوین در آبادانی و ترقی کشور سهم موثر داشته باشند.

سیستم مدیریت اسکالرشپ توسط پروژه کشور آلمان در همکاری بخش تکنالوژی معلوماتی پوهنتون کابل توسعه و ایجاد گردیده و سیستم نامبرده در یکی از سرور های وزارت که در اتاق سرور موقعیت داشته، نیز قرار گرفته است.

سیستم مدیریت بورسیه و اسکالرشپ های وزارت را به صورت دقیق انجام داده؛ ولی بنابر عدم مسوولیت پذیری ریاست امور خارجه و تنظیم امور بورسیه ها و ریاست تکنالوژی معلوماتی فعلاً سیستم مورد استفاده قرار نمی گیرد.

هیئت موظف جهت وضوح موضوع کنترل عینی را در اتاق سرور وزارت محترم تحصیلات عالی انجام داده و در نتیجه دریافت گردید که سیستم در سرور ها قرار داشته؛ ولی بنابر نبود اسم کاربری و رمز عبوری کارمندان ریاست امور خارجه و تنظیم امور بورسیه ها قادر به ورود در سیستم نمی باشد. این در حالیست که سیستم های معلوماتی از جمله دارایی غیر قابل لمس بوده و بایست وزارت خانه ها و ادارات امارتی در حفظ و مراقبت آن توجه جدی مبذول بدارند.

مزید بر آن ریاست تکنالوژی معلوماتی که مدیریت کننده تمام نرم افزار ها و سخت افزار های وزارت بوده در قسمت فعال سازی مجدد سیستم متذکره اقدام لازم ننموده که نشان دهنده ضعف مدیریتی و عدم توجه به مدیریت استفاده درست از سیستم متذکره در ریاست های معلوماتی ریاست های تکنالوژی معلوماتی و ارتباط خارجه و تنظیم امور بورسیه می باشد.

همچنان با توجه به رشد تکنالوژی معلوماتی در امور ارائه خدمات موثر و به موقع برای شهروندان، ریاست تکنالوژی معلوماتی وزارت تحصیلات عالی دارای پلان استراتیژی نبوده که با در نظر داشت آن مسیر دقیق را تشخیص داده و فعالیت های ریاست متذکره مطابق پلان اندازه گیری گردد.

قابل ذکر است که ریاست محترم تکنالوژی معلوماتی دارای پالیسی امنیت اطلاعات، پالیسی بک اپ، پلان بازیابی و جبران فاجعه و پلان تداوم کار، پالیسی رمز عبوری و پالیسی های مدیریت فزیکتی اتاق سرور به منظور جلوگیری از کارمندان غیر مرتبط نمی باشد. با توجه به موارد فوق الذکر هیئت موظف بدین نتیجه میرسد که کنترل های تکنالوژی معلوماتی و کنترل های مرتبط به تکنالوژی معلوماتی مؤثر نمی باشد.

بناً ایجاب می نماید تا سیستم اسکالرشپ در هماهنگی با بخش تکنالوژی معلوماتی پوهنتون کابل و وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی هر چه عاجل فعال گردد. پلان استراتیژی ریاست تکنالوژی معلوماتی، پالیسی رمز عبوری، پالیسی بک اپ، طرز العمل استفاده از وسایل تکنالوژی معلوماتی و پلان های ادامه فعالیت در مقابل حادثات غیر مترقبه به زبان رسمی کشور ترتیب و بعد از منظوری مقام ذیصلاح حالیه تطبیق و عملی گردد.

<p>✓ پلان استراتیژی تکنالوژی معلوماتی که اهداف طویل المدت وزارت تحصیلات عالی را در بر داشته باشد؛ ترتیب و غرض منظور به مقام ذیصلاح ارائه گردد.</p>	<p>✓ ریاست امور خارجه و تنظیم بورسیه در همکاری با ریاست محترم سیستم اسکالرشپ به منظور مدیریت بهتر متقاضیان بورسیه و اسکالرشپ را فعال نمایند.</p>
<p>✓ پالیسی بک اپ به منظور حمایت اطلاعات شامل سیستم های معلوماتی ترتیب و منظور گردد.</p>	<p>✓ پالیسی امنیت اطلاعات با نظر داشت معیارات امن سازی معلوماتی کمپیوتری ترتیب و منظور گردد.</p>
<p>✓ پالیسی رمز عبوری در راستای استفاده مؤثر و مثمر سیستم معلوماتی با در نظر داشت معیار امنیتی سلسله ۲۷۰۰۰ ترتیب و منظور گردد.</p>	<p>✓ پلان بازیابی و جبران فاجعه و پلان تداوم کار ترتیب و منظور گردد.</p>
<p>✓</p>	<p>✓ طرز العمل استفاده از وسایل تکنالوژی معلوماتی و اتصال کمپیوترها به انترنت با توجه به معیار امنیتی ۲۷۰۰۰ ترتیب و منظور گردد.</p>

موارد پولی

موارد کیفی

موارد کیفی	موارد پولی
	
<p>حصول اطمینان از مدیریت روند کاری اتومات (خودکار) و دستی (سیستم بیوکراسی)</p>	
<p>تشخیص نواقص و کاستی ها و ارائه سفارش های اصلاحی جهت تقویت سیستم کنترل داخلی سیستم های تکنالوژی</p>	
<p>معلوماتی</p> <p>ارائه گزارش های تفتیش تکنالوژی معلوماتی برای مقام عالی رئیس الوزراء و تعقیب با نهادهای امارتی و در دسترس قراردادن گزارش تفتیش برای شهروندان</p>	
<p>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</p>	
<p>حصول اطمینان از دانش و آگاهی کارمندان بخش تکنالوژی معلوماتی در حفظ محرمت اطلاعات اساسی مراجع تحت بازرسی.</p>	



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

اداره عالی تفتیش ®

گزارش تفتیش برای شهروندان

گزارش تفتیش تکنالوژی معلوماتی سیستم مدیریت سکارشیپ

ما متعهد به شفافیت و حسابدگی هستیم