



خلاصه معرفی راهکار

سیستم جامع پیشگیرانه حفاظت هوشمند

(TIPSS)

Total Intelligent Preventive Security System

پاییز ۱۳۸۸

شيوه ©

کلیات سیستم TIPSS

سیستم پیشگیرانه حفاظت هوشمند (TIPSS)، بر مبنای فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، امکان نظارت Online را بر کلیه موقعیتهای تحت حفاظت فراهم آورده و با برقراری ارتباط مستمر با نیروهای عملیاتی، پاسخگوی نیازهای لحظه به لحظه استفاده کنندگان اعم از فرد و گروه خواهد بود.

ماموریت TIPSS

تأمین امنیت و حفاظت هوشمند و هدایت و کنترل عملیات و اعزام مناسب ترین نیروهای عملیاتی به صحنه وقوع جرم/حادثه بر اساس داده‌های بروز و Online و سناریوهای از پیش تعریف شده در مقابله با آن و در نهایت تصمیم‌گیری درست و به موقع با توجه به مستندات پیرامونی پروژه تحت حفاظت

هدف TIPSS

- ✓ کنترل جامع و یکپارچه موقعیت حفاظت شده
- ✓ پیشگیری از وقوع جرم با بهره‌مندی از فناوری‌های نوین حفاظت الکترونیک
- ✓ ارائه سرویس‌های حفاظتی Online به افراد و پیشگیری از وقوع جرم

زیر سیستم‌ها

- زیرسیستم کنترل تردد و نظارت تصویری (AC & CCTV)
 - ✓ نظارت نامحسوس از طریق دوربین و تسلط حداکثر بر محیط، بدون حضور مستمر
 - ✓ ضبط تصاویر و انتقال آن از محل نصب دوربینها به هر مکان دیگر
 - ✓ اعمال نظارت، کنترل و مدیریت بر کلیه مسیرهای دسترسی، تردد و درگاه‌های موقعیت تحت حفاظت و تعریف سطوح دسترسی (زمانی - مکانی - افراد)
 - ✓ نشان‌گذاری تمامی اجزا در نقشه‌ای جغرافیایی و امکان رویت Online رخدادها
- زیرسیستم ردیابی و ردگیری (AVL)
 - ✓ مشاهده Online تمامی متحرکهای مد نظر بر روی نقشه در مرکز (خودروها، موتورسیکلت‌ها، مامورین و افراد تحت نظر و حفاظت)
 - ✓ هشدار سیستم در صورت خروج متحرک از محدوده‌ها و مسیرهای مجاز تعریف شده

- ✓ ارائه گزارش مسیر طی شده توسط نیروهای متحرک در بازه‌های زمانی دلخواه به صورت گرافیکی روی نقشه و ارائه تحلیل‌های مدیریتی
- ✓ امکان ارائه سرویس ویژه حفاظت از افراد خاص، سالمندان یا کودکان و ردگیری Online آنان روی نقشه و اطلاع از موقعیت جغرافیایی دقیق ایشان در مواقع لازم
- ✓ اطلاع از پراکندگی افراد و تجهیزات و شناسایی نزدیکترین نیروهای حفاظتی و تجهیزات به محل وقوع جرم یا حادثه
- ✓ مدیریت زمان و کاهش زمان رسیدن به محل نیروهای حفاظتی

• زیرسیستم اعلام خطر و خبر

- ✓ اطلاع‌رسانی به موقع با تعامل با سایر زیرسیستمها از طریق اتاق کنترل بر پایه اطلاعات جغرافیایی موقعیت‌های تحت حفاظت
- ✓ اعمال مدیریت موثر با توجه به زون بندی نواحی تحت حفاظت
- ✓ برقراری ارتباط صوتی / پیام کوتاه با نیروها
- ✓ هشدار به نیروهای خدماتی و عملیاتی یا اعلام وضعیت ویژه شرایط اضطراری به نیروها

• زیرسیستم مدیریت عملیات

- ✓ تدوین سناریوهای از قبل آماده حاوی دستورالعمل‌ها و قواعد پیش‌بینی شده برای برخورد با تخلفات گوناگون امنیتی
- ✓ ارائه بازخورد مناسب به حوادث پیش آمده بر اساس رده خدمات حفاظتی
- ✓ تعریف و ثبت ماموریت‌ها به همراه افراد دخیل، زمان وقوع، طول زمان رسیدگی، زمان رسیدن به محل، شرح ماوقع، نتیجه نهایی اقدامات و ...
- ✓ تحلیل گزارش‌های حاصله و ارزیابی عملکرد در سطوح فردی، گروهی، سازمانی

• زیرسیستم مستندات پیرامونی

- ✓ نمایش مکان جغرافیایی کلیه موقعیت‌های تحت حفاظت روی نقشه همراه با جزئیات مناسب اماکن و اطلاعات اجزای موضوع تحت حفاظت
- ✓ دسترسی به اطلاعات پیرامون موقعیت تحت حفاظت به صورت یکپارچه با نقشه، نظیر اماکن خاص: مراکز انتظامی (کلانتری‌ها)، مراکز درمانی (بیمارستان‌ها، اورژانس) و ...
- ✓ مستندسازی کلیه اطلاعات مربوطه