

## • عملکرد هفت ماهه ۹۶ مدیریت سامانه های حمل و نقل هوشمند

**۱- راه اندازی و به روزرسانی سامانه های ثبت تخلف ورود غیر مجاز به محدوده طرح ترافیک**  
طی این پروژه اشکالات سخت افزاری، نرم افزاری و ارتباطی دوربین های پلاک خوان ثبت تخلف ورود غیر مجاز به محدوده طرح ترافیک مرتفع گردید. این دوربین ها که در ابتدای خیابان سلمان فارسی و خیابان شریعتی قبل از تقاطع سلمان فارسی نصب گردیده اند، تردد خودروها در ساعات غیر مجاز را ثبت و به صورت مکانیزه برای اعمال قانون به سامانه پلیس راهور ارسال می کنند.

**۲- آغاز عملیات اجرایی سامانه های ثبت تخلف جدید**  
این پروژه به عنوان مهم ترین پروژه سال ۹۶ مدیریت ITS با بودجه اعتبارات دولتی شامل خرید و اجرای ۲۲ سامانه ثبت تخلف سرعت غیر مجاز و ۲۰ سامانه ثبت تخلف عبور از چراغ قرمز است که مطابق زمان بندی تا پایان سال جاری به بهره برداری خواهد رسید. به این ترتیب اکثر محورهای اصلی کلان شهر اهواز تحت پوشش سامانه های ثبت سرعت قرار گرفته و ایمنی تردد افزایش خواهد یافت. همچنین پیش بینی می شود با بهره برداری از سامانه های ثبت تخلف عبور از چراغ قرمز در ۲۰ تقاطع، این تخلف خطرناک کاهش چشم گیری داشته باشد.

**۳- خرید دوربین های نظارت تصویری جدید**  
در قالب این پروژه تعداد ۲۰ دستگاه دوربین نظارت تصویری جدید از برند Axis خریداری شده که به زودی جایگزین دوربین های قدیمی شده و بعضاً در نقاط جدید نصب خواهد شد.

**۴- خرید سویچ و تجهیزات شبکه فیبر نوری**  
در قالب این پروژه ی اعتباری، ۶۵ دستگاه سویچ صنعتی از دو نوع مختلف، ۱ دستگاه استوریج برند hp، ۱۰۰ دستگاه ماژول SFP و ۱۰۰ دستگاه پچکورد فیبر نوری خریداری شد. تمامی این تجهیزات در توسعه و روزآوری شبکه ی فیبر نوری به عنوان مهم ترین بستر ارتباطی سامانه های ITS به کار می آیند.

## **۵- تعمیر و نگهداری سامانه ها و تقاطعات هوشمند**

کلیه سامانه های تحت مدیریت مرکز کنترل ترافیک شهرداری اهواز شامل دوربین های ثبت تخلف، دوربین های نظارت تصویری و تقاطعات هوشمند، به صورت دوره ای تعمیر و نگهداری شده است. این تعمیر و نگهداری شامل بازدید دوره ای، نظیف، تعویض قطعات و رفع ایرادات جهت بهبود عملکرد سامانه ها است.

## **۶- پایش تصاویر و کنترل تقاطعات هوشمند**

کارشناسان مرکز کنترل ترافیک به طور مستمر و روزانه در نوبت های مختلف کاری، وضعیت ترافیکی شهر را از طریق تصاویر دوربین های نظارتی رصد نموده و ضمن ثبت وقایع، پیگیری های لازم را انجام می دهند. همچنین با اعمال مدیت با استفاده از نرم افزار پیشرفته ی SCATS، عملکرد تقاطعات هوشمند را بهبود می بخشند.