**قسم نظم المعلومات الجغرافية (GIS)**

قسم نظم معلومات جغرافية هو من الأقسام الحيوية في مديرية الاتصالات والنظم المعلوماتية اذ يقع على عاتقه تلبية متطلبات تشكيلات وزارة الداخلية في ما يخص خدمات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) من خرائط الكترونية وورقية والاحصائيات للبيانات المكانية وتثبيت البيانات المكانية على الصور الفضائية واخراج إحصائيات، وخدمة تتبع المركبات (GPS) من خلال امتلاك المنصة المركزية لتتبع عجلات وزارة الداخلية وهي من المنظومات العاملة في القسم وتم توسعت العمل بها والتي ستضم (10.000) جهاز تتبع مثبت على دوريات الشرطة وموزعة على ما يقارب (٢٥) غرفة عمليات موصلة بخدمة تتبع المركبات في بغداد وباقي المحافظات حيث توفر خدمة تتبع الدوريات، وشكل انتشارها، وتوجيه الدوريات لمواقع الحوادث ومراقبة حركة اسطول العجلات الخاصة بكل غرفة عمليات وحفظ خطوط المسار للدوريات، إضافة إلى إصدار التقارير لكل دورية مرتبطة بالنظام ومن ثم وايصال خدمة تتبع المركبات الى دائرة عمليات الوزارة 911 ويعمل القسم على برمجة أجهزة التتبع قبل الشروع بنصبها وتفعيلها داخل عجلات الدوريات بصورة مؤمنة.

ويهدف القسم الى ضمان استمرارية تلك الخدمات.

**اهم الأعمال المقدمة من قبل قسم نظم المعلومات الجغرافية**

1. يتولى القسم تنفيذ مشروع المنصة المركزية لتتبع العجلات وتزويد تشكيلات الوزارة بهذه الخدمة لتمكنهم من مراقبة وتحديد مسارات العجلات الخاصة بهم من خلال تطبيق برمجي معني بإدارة اساطيل العجلات (المنصة المركزية).
2. انشاء قاعدة بيانات مكانية مركزية لتشكيلات الوزارة لتمكننا من التحليل والبحث والاستعلام للمساعدة في دعم اتخاذ الإقرار الأمني بوقت قياسي.
3. رسم وتثبيت حدود قواطع المسؤولية لتشكيلات الوزارة حسب صلاحيات التشكيلات (الواقع الجغرافي) واجراء التحديث الدوري عليها لتجهيزهم بخرائط (الكترونية - ورقية) بما يخدم العمل الأمني.
4. انتاج خرائط الكترونية وورقية وبأحجام مختلفة حسب متطلبات تشكيلات الوزارة وتزويدهم بها.
5. جمع الصور الفضائية وتحليلها وتحديثها وتعريف المواقع الجغرافية الخاصة بالوزارة والمعالم حسب متطلبات تشكيلات الوزارة.
6. تدريب كوادر الوزارة على الاستخدام الأمثل لنظم المعلومات الجغرافية (GIS) ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS).



