**كادر عملية المسح ومهامه ؟**

تتألف فرقة المسح من :

1. رئيس مساحين تربة.
2. خمسة مساحين تربة
3. ثلاثة مساعدين مساحين
4. سيارتين او ثالثة مع سائقيها ، يقومون بأداء بعض الاعمال اثناء تنفيذ عملية المسح واوصف الترب وجميع العينات ... ويفضل ان يقوم المساحون انفسهم بسياقة سياراتهم وعدم اتخاذ سائق سيارة . الا ان في حالات خاصة .و ينفرد رئيس فرقة المسح بسيارة بدون سائق حيث يتولى مهمة زيارة مساحيه البالغ عددهم ثمانية وتدقيق اعمالهم خلال يوم الواحد وتزويدهم بالمساعدة الفنية اللازمة علاوة على ذلك على انه مطلوب منه القيام بأعمال المسح ذاتها بكمية معينة تتناسب وقدراته الهائلة ونوعياً مع خبرته الكافية.

**واجبات رئيس فرقة المسح**

1. اختيار الموظفين بما فيهم رئيس الفرقة وسواق السيارات بإصدار امر اداري بهذا الخصوص يحدد فيه اسماء وعدد الموظفين والسواق ومدة الايفاد .
2. يقوم رئيس فرقة المسح الموفدة مع بقية الموظفين الموفدين باستخراج الصور الجوية والموزائيك والخرائط الطوبوغرافية وغيرها الخاصة بالمنطقة المنوي اجراء المسوحات لها
3. تهيئة لوازم الايفاد من اوكرات وقرطاسية وغيرها و توفير محلات السكن التي يفضل ان تكون مريحة وقريبة الى موقع اعمال المسح.

**مفتش التربة**

ويهتم بأوصاف التوثيقات المورفولوجية ومدى ارتباطها بعوامل تكوين التربة في المنطقة . ويسافر عادة بمفرده لأداء مهامه

ويقوم ايضا بالمساهمة في عملية والاشراف على عمليات استحصال نموذج ممثل لمقد التربة (Soil monolith ) وتأسيس متحف للترب والاشراف على مختبرات التوصيف ( Characterization ) ، والامر بأجراء بعض التحليلات الروتينية الضرورية احياناً في تامين ملخص كامل عن الاحوال المتطلب التعرف عليها لأغراض الخصوبة والهندسة والاستصلاح وبقية فروع الادارة . إليه يعود ايضاً تدقيق واقع الوحدات التصنيفية والخرائطية في المنطقة وتأسيس سلاسل جديدة عند الضرورة . انه موظف مسح تربة قديم وبخبرة طويلة وواسعة

**ضابط التنسيق Soil correlation .**

**مفسروا التربة Soil interproter**