

## امنیت غذایی و کشاورزی هوشمند

هسته اصلی و اولیه ایجاد امنیت غذایی، اجرای طرح کاداستر و ثبت اطلاعات مکانی واحدهای بهره برداری است. بعد از آن طرح بانک جامع اطلاعات کشاورزی شامل جمع آوری اطلاعات منابع آب، خاک، اقلیم، تولید، بازار و در نهایت اطلاعات بهره برداران قرار دارد که بر مبنای کاداستر اراضی کشاورزی و اطلاعات مکانی سایر واحدهای بهره برداری جمع آوری خواهد شد.

بعد از اجرای دو طرح اساسی مذکور، پروژه هوشمند سازی کشاورزی است که در بسیاری از موارد ارتباط تنگاتنگی با داده ها و تحلیل اطلاعات بانک جامع اطلاعات کشاورزی دارد. استفاده از GIS، RS و GPS به همراه تحلیل اطلاعات و پردازش پیشرفته آنها و بکارگیری این اطلاعات در قالب تکنولوژی مدرن، هوشمند سازی کشاورزی را رقم خواهد زد.

توزیع عادلانه و هوشمند نهاده ها، پرداخت غرامت و بیمه محصولات بر اساس اطلاعات دقیق، تنظیم بازار محصولات کشاورزی، مکانیزاسیون و خدمات فنی، توسعه سخت افزاری و نرم افزاری، پیش بینی و پایش پارامترهای مختلف تاثیر گذار بر اکوسیستم های کشاورزی، ایجاد فضای امن و شفاف برای سرمایه گذاری در بخش کشاورزی از جمله مواردی هستند که پروژه هوشمند سازی کشاورزی را رقم خواهند زد.

پروژه امنیت غذایی، بعد از اجرای زیر ساخت های کاداستر، بانک جامع اطلاعات کشاورزی و هوشمند سازی قرار گرفته و اهداف کلانی مانند مدیریت بحران، الگوی کشت، اصلاح الگوی مصرف، افزایش بهره وری و حفاظت از منابع آب و خاک، تولید محصول سالم و کشاورزی دانش بنیان را پیگیری و اجرا خواهد نمود.

بدیهی است که انجام پروژه های مربوط به طرح امنیت غذایی بدون در نظر گرفتن زیر ساخت های کاداستر، بانک جامع اطلاعات کشاورزی و همچنین هوشمند سازی بخش کشاورزی، توفیق مورد نظر را در پی نخواهد داشت.

مجید روشندل

کارشناس روابط عمومی مدیریت امور اراضی استان فارس