

عنوان مقاله:

مدیریت مشارکتی آب و توسعه آن در استان گلستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

محمدامین اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه صنعتی شاهرود

شاهین شاهسونی - استادیار گروه آب و خاک دانشگاه صنعتی شاهرود

قربانعلی روشنی - استادیار موسسه تحقیقات پنبه کشور

صمد امامقلی زاده - دانشیار گروه آب و خاک دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ابتدا ضمن بررسی نقش انسان به عنوان عامل تولید، مدیر و به عنوان مصرف کننده نهایی کالاها و خدمات و عامل اصلی افزایش بهره وری مورد بررسی قرار گرفته و مصوبات و تاکیدات جوامع بین المللی و داخلی در تاکید بر نقش انسان در دستیابی به توسعه پایدار مورد تاکید قرار گرفته است. در ادامه ضمن تشریح پروژه استقرار سیستم مدیریت مشارکتی آب در اراضی تعاونی تولید روستایی پیوند (تازه آباد) که با مشارکت آژانس همکاری های بین المللی ژاپنی و کارشناسان همتای ایرانی اجرا گردیده محورهای فعالیت و برنامه های عملیاتی پروژه مورد بررسی قرار گرفته است. بررسی نتایج حاصله بر مبنای شاخص های دستیابی به اهداف پروژه نشان از کاهش شدید میزان آب مصرف شده در هکتار در نتیجه روشهای صرفه جو محور و رعایت فنون زراعی و پیاده سازی کامل سیستم مدیریت مشارکتی آب بوده است. بطوریکه علیرغم کاهش میزان آب مصرفی از 2599 مترمکعب در اراضی خارج از پایلوت به 1146 متر مکعب در هکتار در اراضی پایلوت عملکرد گندم از 3045 کیلوگرم در هکتار به 3343 کیلوگرم در هکتار در اراضی پایلوت افزایش داشته است. بررسی نتایج حاصله حاکی از افزایش بهره وری آب از 87/0 کیلوگرم در مترمکعب اب مصرفی به 76/1 کیلوگرم در متر مکعب آب مصرف در اراضی پایلوت میباشد. با توجه به اینکه شرکت های تعاونی تولید موجود در استان امکان مناسبی را در جهت انتقال تجارب اخذ شده از پروژه مدیریت مشارکتی آب فراهم می نماید، بررسی تعاونی های تولید استان و منابع آبی در دسترس آنها انجام گردید

کلمات کلیدی:

تشکلهای کشاورزان ، مدیریت آب ، بهره وری ، توسعه پایدار ، مدیریت مشارکتی ، جایکا ، تعاونی تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357934>

