

متن صفحه خانگی انجمن بین المللی هواشناسی کشاورزی

جولای ۲۰۰۶

درسرمقاله ای که بزودی در مجله هواشناسی کشاورزی و جنگل منتشر خواهد شد ، من متذکر شده ام که تنها چند سال قبل رنه گومز متخصص هواشناسی کشاورزی سازمان خواروبار جهانی FAO و عضو حقوقی مؤسس INSAM ، نوشت که در اکثر کشورها پژوهشی جدی در زمینه تعیین مشتریان بالقوه خدمات هواشناسی کشاورزی انجام نشده است . مورد اخیر شامل مشتریان کشورهای در حال توسعه و شامل کشت و کار ، دامها ، کشاورزان عمده ، پرورش ماهی در اقیانوس و خشکی ، بانکها ، تجار و غیره است که در شرایطی قرار دارند که قادر به تامین هزینه خدمات می باشند و هدف بطور غیرمستقیم تامین بودجه جهت کشاورزانی است که از مکنت مالی کمتری برخوردارند . تمامی این کشورها بمیزان زیادی درگیر افزایش تغییر پذیری اقلیمی و تغییر اقلیم می باشند . این شرایط امروزه نیز پابرجاست .

مورد فوق مؤید یافته های پژوهشی می باشد که ده سال قبل توسط همکار قبلی من در دانشگاه واگنینگن آقای جان ویرینگا برای سازمان COST (همکاری کشورهای اروپایی در زمینه تحقیقات علمی و فنی) در بروکسل انجام شد . بواسطه پرسشنامه های فراوان او دریافت که این ایده مبنی بر اینکه سرویسهای ملی هواشناسی بمیزان کافی تامین کننده خدمات هواشناسی برای کشاورزان اروپایی می باشند ، اندیشه ای آرزومندانه است . دسترسی بموقع به اطلاعات با قیمت هایی در حد استطاعت ، مهمترین مشکل بود درحالی که دریافت و استفاده از اطلاعات توسط زارعین نیز ضعیف بود .

با این وجود هنوز سرویس های ملی نظیر متئوفرانس (MeteoFrance/CSM) ، کمیسیون کشاورزی - ایرلند(بخش کشاورزی و محیط زیست Eireann که از نظر علمی توسط AGMET حمایت می شود - گروههای کاری را در سایت ما ببینید) و برنامه ریزی آبیاری در آلتنجوی پرتقال (دومین جایزه مسابقه INSAM را در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ بیاد آورید) بطور موفقیت آمیزی اطلاعات و پیش بینی های خوبی را برای کشاورزان فراهم می نمایند . بهرحال آنچه که در اروپا در طی ده سال گذشته اتفاق افتاد ، حرکت آرام سرویسهای هواشناسی

کشاورزی بسمت شرکتهای خصوصی بوده است که بطور تجاری تامین کننده خدمات می باشند و این راهی بود که پیش از این ایالات متحده پیموده بود. مورد مذکور در کشورهای توسعه یافته بعلت سطح نسبتاً بالای تحصیلات و درآمد قابل قبول کشاورزان که تنها بخش خیلی کوچک و در حال کاهشی از جمعیت را تشکیل می دهند، آسانتر می باشد. مثالهایی از این نوع خدمات که جهت استفاده زارعین ثروتمند به اروپای شرقی، ژاپن، آمریکای جنوبی و کشورهای آفریقایی نظیر آفریقای جنوبی و مصر صادر گردیده است، وجود دارد. در برخی از کشورهای در حال توسعه نیز مثالهای خوبی از سرویس های ملی هواشناسی موفق می توان یافت. خدمات پیش آگاهی و مشاوره ای خشکسالی ایالتی در ایالت کاماگوی کوبا که اخیراً برنده مسابقه بهترین مثالهای سرویس های هواشناسی کشاورزی INSAM گردید، تفسیر نقشه های ماهواره ای تعیین کننده درجه حرارت آب سطح دریا که برتجمع ماهی ها مؤثر بوده و توسط هواشناسی هند به بنادر تعیین شده فاکس و سازمانهای ماهیگیری را راهنمایی می نماید، تامین بودجه پروژه های آزمایشی هواشناسی کشاورزی توسط اهداء کنندگان خارجی و اجراء آنها توسط سرویسهای ملی هواشناسی در کشور مالی واقع در غرب آفریقا مثالهایی از این دست می باشند.

پروژه های مذکور اطلاعات مفیدی را در جهت کمک به کشاورزان در خصوص برنامه ریزی عملیات عمومی زراعی و استفاده منطقی از زمینهای زراعی آنان فراهم می آورند که منجر به افزایش عملکردی برابر با ۱۵ تا ۶۰ درصد گردیده است. در وچوان (منطقه خودمختار مغولستان داخلی درچین)، زارعین بطور موفقیت آمیزی محدوده هایی را جهت مبارزه با فرسایش آبی و بادی در مناطق سرد تپه ماهور که دارای بارش کافی در فصل رشد می باشد، تعیین نمودند. در این مناطق گیاهان زراعی فصلی جایگزین مرغزارها گردیده بودند. اگر علم فرسایش بادی بمیزان بهتری مورد استفاده قرار گیرد، این محدوده ها بهرحال قابل گسترش بمیزان بیشتری خواهند بود که به من اجازه داده شد که این امر را به اثبات برسانم. مثالهای انجام شده از این دست که می تواند پیشرفتهای قابل ملاحظه ای را ایجاد نماید و توسط یکی دیگر از اعضاء مؤسس INSAM انجام شده، توسط انتشارات سازمان جهانی هواشناسی WMO از اتیوپی گزارش گردید. تحقیق اخیر برای مثال عوامل اقلیمی مؤثر بر کاشت و استقرار نهالهای قهوه و چای و تولید دامی بهینه و بازاریابی را برای دامپروران مورد ملاحظه قرار می دهد. در تمامی این موارد دانشمندان محلی و کارمندان محیط زیست در مواردی توسط تیمهای تحقیقاتی مشترک رهبری شده و

سازمانهای ترویجی دولتی نیز به آنها در جهت طراحی و ارائه خدمات به گروه محدودی از زارعین محلی (دامپروران ، جنگل نشینان ، ماهیگیران و مجامع آنها) یاری می رسانند .
مشخص گردیده است که مشارکت آنان از ابتدا جهت حصول موفقیت ضروری می باشد .
ناهمسانی و اختلاف طبقاتی یکی از بزرگترین موانع می باشد . من در موقعیت های بعدی به این موضوعات خواهم پرداخت .

درمطالب بیان شده در فوق من اعضاء حقوقی مؤسس **INSAM** و دیگر گروهها را نام بردم که شما می توانید در سایت مان اطلاعاتی را در خصوص آنها بیابید . نگاهی به صفحه مربوط به اطلاعات انجمن بیاندازید و به سازمانها ، مؤسسات و کمپانی هایی بیاندیشید که بتوانند با پرداخت یکبار ۵۰۰ یورو بعنوان عضو حقوقی مؤسس با **INSAM** همکاری و مشارکت نمایند .
ما تنها پول کمی در اختیار داریم و نیازمند هزینه هایی برای پرداخت هزینه های اداری و جوایز مسابقات می باشیم . به ما یاری برسانید . در طول این ۵ سال اول برقراری سایت مان نیز پذیرش اعضاء عادی را مغتنم می شمیریم . مجدداً یادآور می شوم که صفحه اطلاعات انجمن را مشاهده نمایید . نگران کننده ترین موضوع در خصوص **INSAM** در حال حاضر ، این واقعیت می باشد که تعداد بسیار محدودی از افراد محتویات اطلاعات در دسترس و موجود را مورد مطالعه قرار داده و نظر خود را اعلام می دارند . ما بسیار علاقمند به گسترش و افزودن اطلاعات می باشیم اما به اعضاء قدیم و به مقدار هرچه بیشتر به اعضاء جدید در این خصوص نیازمندیم . ثبت نام آسان است اما لطفاً با ارسال مطالب مرتبط با هواشناسی کشاورزی و عوامل محیطی کشاورزی مشارکت هایی هرچند کوچک را مدنظر قرار دهید .

تبادل اطلاعات مورد نیاز ، شالوده و اساس سودمندی اینترنت می باشد . سهم خود را ادا کنید !

مترجم : سید مسعود مصطفوی دارانی