

انجمن بین المللی هواشناسی کشاورزی ، بازاری برای هواشناسان کشاورزی در شبکه جهانی

کی استایگر - مؤسس و رئیس انجمن بین المللی هواشناسی کشاورزی

هواشناسی کشاورزی با وجود عدم حضور در برخی از کشورهای غربی ، در همه نقاط در حال رشد و گسترش می باشد اما اغلب افراد در یافتن یکدیگر خصوصاً در کشورهای در حال توسعه با مشکلاتی مواجه می باشند . در این خصوص چه باید کرد؟

- چگونه آغاز شد؟

در آوریل سال ۲۰۰۱ در طی نشست کارگروه مشورتی (در حال حاضر تحت نام تیم مدیریت) کمیسیون فنی هواشناسی کشاورزی (CAGM) در فلورانس ایتالیا ، در خصوص تاسیس انجمن بین المللی هواشناسی کشاورزی (INSAM) تصمیماتی اتخاذ گردید . قبلاً در گروه مذکور ما اغلب بحث کرده بودیم که یکی از محدودیتهای (CAGM) همیشه این بوده است که اعضاء عموماً هواشناسان کشاورزی سرویسهای ملی هواشناسی (NMSs) هستند که گروهی محدود بوده و بخصوص در کشورهای در حال توسعه اغلب از پشتیبانی ناچیزی از طرف هواشناسی برخوردار می باشند .

با تاسیس سازمانی بمراتب وسیع تر ، ما توانستیم با یک تیر دو نشان بزنیم . هواشناسان کشاورزی سرویسهای ملی هواشناسی از انزوای خود رهایی یافته و هواشناسان کشاورزی بیشتری توانستند با یکدیگر ارتباط داشته باشند . همچنین امکان جستجوی هواشناسان

کشاورزی همکار گسترش می یابد و می توانند بطور فعال در کمیسیون فنی هواشناسی کشاورزی به انجام فعالیت پردازند .

با اذعان بر اینکه اینجانب به تازگی دوره دوم ریاست CAgM (۱۹۹۹-۱۹۹۱) را به پایان برده ام و به محدودیتهای آن خیلی خوب واقف بودم و با احتساب آن زمان اینجانب بمدت ۲۵ سال در ۱۴ کشور آفریقایی و کشورهای هندوستان و چین ، اندونزی و ویتنام تجربه کاری دارم ، لذا از اینجانب درخواست شد که بعنوان رئیس مؤسس انجام وظیفه نمایم . همچنین بعلت اینکه اینجانب دارای سوابق دانشگاهی بوده و از سرویسهای ملی هواشناسی نیامده بودم ، یکی از استثنائات در این زمینه بشمار میرفتم و به این امر واقف بودم که واداشتن مردم به اینکه بطور فعال مطالب هواشناسی کشاورزی را به زبان انگلیسی نوشته و جرات کنند که آنرا خارج از چهارچوب سازمانی خود به نمایش بگذارند ، چقدر مشکل است .

- نقاط آغازین

از ابتدا ما به این نتیجه رسیدیم که INSAM کاملاً وابسته به شبکه بوده و نشستهای سالیانه و سمپوزیوم ها و غیره را شامل نمی شود . برای چنین سازمانی این مورد کافی بنظر میرسد . ما تنها هدفمان افزایش ارتباطات متقابل ما بین هواشناسان کشاورزی در سرتاسر جهان بود . چیزی که من آنرا پیشنهادی برای ایجاد یک بازار در شبکه جهانی نامیده ام . واضح است که نیاز به چنین مکانی در کشورهای در حال توسعه که کانالهای ارتباطی بمیزان قابل ملاحظه ای کمتر می باشد ، بمیزان زیادی احساس میگردد . اینترنت تغییرات جدیدی را ارزانی داشته است . ما همچنین تصویب کرده بودیم که INSAM بطور کاملاً مستقل از تشریفات اداری سازمان جهانی هواشناسی (WMO) و کمیسیون فنی هواشناسی کشاورزی (CAgM) عمل نماید اما در ارتباط نزدیکی با این سازمانها

باقی بماند . بعنوان یک انجمن وابسته ، ما بعضی مواقع در نشستهای آنها، پیشرفتها و مشکلات را گزارش می نمائیم که مورد علاقه همگان خواهد بود . در طول کمتر از یکسال پس از نشست فلورانس ، ما توانستیم در عمل با آدرس <http://www.agrometeorology.org> به شبکه جهانی ملحق شویم .باتشکر از نایب رئیس مؤسس پروفیسور جی آمپرو ماراچی (فلورانس) و گرداننده وب سایت ما دکتر فدريکا روسی (بولونیا) که با آقای ماسیمیلیانو ماگلی تکنسین فنی INSAM در این زمینه همکاری نمودند . من خودم مسئول متون مندرج در INSAM هستم و با همکاری فدريکا نوع و چگونگی مطالب منتشره در سایت را طراحی کرده و مطالب ارائه شده را ویرایش می نمایم و در حال حاضر در آوریل ۲۰۰۵ که من در حال بهنگام کردن این سایت می باشم ، ما بیش از ۶۵۰ عضو از ۹۴ کشور را ثبت نام نموده ایم . ثبت نام رایگان می باشد اما هرکس ممکن است با پرداخت تنها ۷۰ یورو عضو مؤسس شود و ما بیش از ۸۰ نفر عضو از این دست داریم . همچنین عضویت حقوقی با پرداخت تنها ۵۰۰ یورو امکان پذیر است که ۶ نفر عضو دارد (حق عضویت تنها یکبار دریافت می شود). بطور کلی شروع بدی نیست . درحالی که ۵ سال از حضور ما می گذرد ما می خواهیم نزدیک به هزار عضو داشته باشیم .

- چگونه کار می کند ؟

هنگام ثبت نام ، اعضاء ورودی از میان بیش از ۵۰ مورد از زمینه های هواشناسی کشاورزی انتخابی انجام می دهند و با یافتن ۵ مورد از زمینه های مورد علاقه ، فعالیت های افراد بمیزان زیادی با هم مرتبط می گردد . با یکمرتبه ثبت نام ، با کلیک کردن بر روی هر زمینه در لیست بزرگتر ، فهرستی از افراد علاقمند در هر زمینه از هواشناسی کشاورزی

ارائه خواهد شد که بدنبال نام کشور تفکیک شده است . تحت عنوان نام آنها هرکس می تواند جزئیات تماس با آنها را بیابد . وبگاه INSAM امکانات بسیاری را جهت دستیابی به اخبار و اطلاعات فراهم نموده و وب سایت بطورکلی شانس بسیاری را در انتشار اطلاعات فراهم می آورد . علاوه بر اخبار موجود و لینکهایی در خصوص نشستها ، جوایز ، انجمن ها ، انتشارات و غیره ، تبادل اطلاعات در زمینه های هواشناسی کشاورزی عملی مورد توجه ما می باشد

نیاز مذکور در کشورهای در حال توسعه که جریان اطلاعات در آنها کند و محدودتر می باشد، بیشتر احساس می گردد . ما عناوینی را جهت مراجعه بصورت لیست شده در اختیار داریم . ما تقاضای همکاری های کوتاه مدت را در این خصوص داریم که پس از ویرایش دقیق تحت عناوین مذکور قابل دسترسی می باشند اما مشکلی که به قوت خود باقی است اینست که مردم را مجبور کنیم تا در خصوص فعالیتهای ، مشکلات و نیازهای اطلاعاتی اشان بنویسند !

عناوین وب گاه INSAM :

اطلاعات انجمن - اعلامیه ها و اطلاعیه ها - پیوندها - تازه ها - اخبار و نکات مهم - نشست ها ، کنگره ها ، کنفرانس ها و آموزش - درخواست عضویت - بخش اعضاء - بازار هواشناسی کشاورزی - انجمن ها و کمیته های هواشناسی کشاورزی - کارگروه ها در عمل - شناخت هواشناسی کشاورزی عملی - نیاز به راه حلهای هواشناسی کشاورزی جهت مشکلات کشاورزی - تاریخچه هواشناسی کشاورزی - نشریات حاوی مطالب هواشناسی کشاورزی - کتابهای هواشناسی کشاورزی - اطلاعات جدید برای هواشناسان کشاورزی - پیشنهادهایی جهت موضوعات بیشتر در هواشناسی کشاورزی .

ما معاونت هایی از کشورهای برزیل ، کره و هند و گزارشگرهایی رسمی از کشورهای کوبا ، هند و ایران را منصوب نموده ایم . این شبکه در حال حاضر بصورت غیر رسمی

توسط اشخاص مبتکر و خوش فکر در حال گسترش می باشد که توسط آنها گروه مجدداً افراد گزارشگر را بکار می گیرد . تمامی این اعمال باعث اطمینان و ترویج و ترغیب شرکت فعال و تبادل اطلاعات اعضاء می گردد اما زبان انگلیسی بعنوان زبان واسطه بصورت یک مانع بزرگ در کشورهای بزرگی نظیر چین ، ژاپن و روسیه که هواشناسان کشاورزی زیادی نیز دارند، به قوت خود باقی است . در حال حاضر بیشترین اعضاء از کشورهای هندوستان (۸۶) ، برزیل (۶۰)، ایران (۵۵)، آمریکا (۳۹) می باشند با گروهی از کشورهای نظیر آرژانتین ، چین ، کوبا ، ایتالیا ، کره که با داشتن اعضای مابین ۲۰ تا ۳۰ نفر در مقام دوم قرار دارند . درواقع تمامی آنها کشورهایی هستند که در آنها هواشناسی کشاورزی حائز اهمیت بوده و اشتیاق فراوانی برای هواشناسی کشاورزی و نیاز به کاربرد آن احساس می گردد .

آینده :

بازارچه **INSAM** بوضوح هنوز دکه های کافی ندارد ! چیزی که آنها ارائه می دهند اغلب اوقات محدود به یک گزینه اند. هنوز خدمات بیشتری به ارباب رجوع قابل ارائه بوده و آنها می توانند در تبادل محصولات شریک باشند . اعضاء بیشتر به معنی مشتریان بیشتر و فواید و قابلیت تولیدات بیشتر می باشد . بسیاری از مشکلاتی از این دست (استفاده غیر فعال) در کمیسیون فنی هواشناسی کشاورزی **CAGM** نیز وجود داشته و دارد ولی با بهره برداری از عضویت **INSAM** ،علاقه جهت شرکت در فعالیتهای کمیسیون هواشناسی کشاورزی میزان قابل ملاحظه ای افزایش یافته است و تشریفات اداری آن دوام نمی آورد . ما برای مثال این مورد را در فعالیتهای مرتبط با باز نویسی کتاب راهنمای فعالیتهای هواشناسی کشاورزی تجربه کردیم و آن روند باید حفظ گردد. یکی از عقاید ما برای آینده ، مجله الکترونیکی تحت عنوان " مجله هواشناسی کشاورزی عملی انجمن بین المللی هواشناسان کشاورزی " می باشد. اما با مشکلات ارائه شده فوق

و دستیابی به همکاری هایی بمراتب ساده و محدودتر و سخت گیری در داوری مقالات و مقالات و مبالغ اهدایی ، ما هنوز جرات انجام این کار را نداریم . حقیقتاً هواشناسی کشاورزی عملی یک فرزندخوانده می باشد ! و ما در CAgM از ۲۰ سال قبل تاکنون بحثهای زیادی را در این خصوص داشته ایم و مشکلات کماکان به قوت خود باقی است. تلفیق تحقیقات علمی - کاربردی مناسب در هواشناسی کشاورزی که بر روی حل مشکلات کشورهای در حال توسعه متمرکز بوده و به زبان انگلیسی خوانا نوشته شده باشد ، هنوز کمیاب است . بعضی مواقع بزرگترین مشکل حقیقتاً کاربرد هواشناسی کشاورزی است (مانند هند ، آمریکای لاتین و سرمایه گذاری خارجی در آفریقا) و در بعضی اوقات مشکل در سطح علمی است (مانند بخصوص غرب و مرکز چین و ویتنام) و گاهی هردو مشکل فوق موجود است مانند مشکلاتی که تعدادی از دانشمندان در آفریقا ، اندونزی و خاورمیانه با آن روبرویند .

در پایان :

آمارهای خودکار جمع آوری شده نشان دهنده آنست که ما روزانه مابین ۸۰ تا ۹۰ نفر بازدیدکننده سایت داریم که بسیاری از پیوندها (**link**) مورد استفاده قرار گرفته و بعضی مطالب کاملاً بازدید شده و **download** می گردند . هواشناسی کشاورزی نوین علیرغم فشار فزاینده تغییر پذیری و تغییر اقلیم به آرامی در حال تکوین می باشد .

بهرحال خصوصاً در فعالیتهای و کارهای کمی و ایجاد آمادگی بهتر زارعین در مقابله با بلایا ، هواشناسی کشاورزی باید بمیزان زیادی تقویت گردد . بادتست به دست هم دادن می توانیم کارها را آسان نماییم . اگر INSAM بتواند در این زمینه مؤثر باشد ، تاسیس آن ایده خوبی بوده است . مقدم تمامی افرادی که می خواهند به ما کمک کنند را گرامی می داریم که با همکاری یکدیگر به انجام این امر نائل آییم

. (<http://www.agrometeorology.org>) .