



دوست محترم

فرارسیدن عید نوروز و آغاز سال نو را به شما تبریک می‌گوئیم. سال ۱۳۷۳ به لحاظ سیاست راهبردی اقتصادی کشور از حساسیت ویژه‌ای برخوردار است. وابستگی بودجه کشور به صادرات نفت کاهش پیدا کرده، و در مقابل رشد تولیدات کشاورزی و صنعتی برای جایگزینی واردات و همچنین توسعه صادرات اهمیت والاّی یافته است. در این راستا آبیاری و زهکشی به‌عنوان یک فن مؤثر در تولید کشاورزی، نیاز به نوآوری و حرکتی بسیار چشمگیرتر از گذشته دارد. لذا، دست اندرکاران این صنعت شامل بهره‌برداران خصوصی، مجریان و مشاوران طرحهای عمرانی، صنعت کاران و عرضه کنندگان خدمات در این بخش وظیفه‌ای تاریخی پیش روی داشته و با تلاش و بهره‌گیری از خلاقیت‌ها می‌باید نقش قابل ملاحظه‌ای در جهت توسعه اقتصاد ملی آبیاری و زهکشی کشور داشته باشند امید است این مجموعه با همکاری شما و از طریق انتشارات، برگزاری گردهمایی علمی و تخصصی و برقراری ارتباط داخلی و بین‌المللی در این وظیفه ملی سهیم باشد.

سیستم آبیاری بارانی (آبفشان خطی)

سیستم آبیاری بارانی (آبفشان خطی) عبارتست از یک دستگاه آبیاری بارانی که با استفاده از نیروی موتور و به کمک چرخ‌ها جابجا می‌گردد. طول هر دستگاه حدود ۲۰۰ تا ۴۰۰ متر قابل تغییر بوده و برای آبیاری محصولات زراعی به ویژه غلات، چغندر قند و یونجه مناسب است. دستگاه مذکور با توجه به برنامه‌ریزی آبیاری روزانه ۲ تا ۳ نوبت بین ۱۵ تا ۱۸ متر جابجا می‌گردد. اجزاء این دستگاه عبارتست از:

- شاسی که به‌مراه ۴ چرخ و محورهای مربوطه نگهداری سیستم را بعهده دارد.
- موتور و سیم انتقال نیرو که در قسمت مرکزی دستگاه واقع گردیده است و ۵ تا ۸ اسب بخار قدرت دارد.
- لوله و اتصالات از جنس آلومینیوم مقاوم به پُچش می‌باشد. طول لوله‌ها ۱۲ متر و قطر آنها ۴ اینچ است. این لوله‌ها علاوه بر انتقال آب بعنوان محور انتقال نیرو به چرخ‌ها نیز عمل می‌کنند.
- چرخ‌ها از جنس آلومینیوم با قطر ۱/۵ تا ۳ متر ساخته می‌شود.
- آبیاشها به لوله متصل گردیده و به فواصل ۱۲ تا ۱۸ متر از یکدیگر قرار دارند. آبدهی هر آبیاش حدود ۰/۶۵ لیتر در ثانیه و فشار کارکرد آن حدود ۳/۲ اتمسفر می‌باشد.
- این سیستم مورد استقبال بهره‌برداران قرار گرفته و از توسعه مناسبی برخوردار گردیده است.

پیام جناب آقای مهندس وکیلی معاون وزیر نیرو در امور آب و ریاست شورایی عالی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

برای من مایه کمال خوشحالی است که امسال به دو مناسبت به همکاران عزیز و گرامی تهنیت عرض می‌کنم: فرارسیدن عید نوروز و حلول سال جدید، و انتخاب روز دوم فروردین به مناسبت روز جهانی آب. در سالی که گذشت کمیته ملی آبیاری و زهکشی بعد از توقف طولانی فعالیت‌های خود را آغاز نمود. انتشار شش شماره خبرنامه، برگزاری ششمین سمینار ملی آبیاری و زهکشی و ارتباط با مجامع بین‌المللی ذیربط و مقدمات برگزاری هفتمین سمینار ملی آبیاری و زهکشی، شرکت فعال در پانزدهمین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی منعقد در شهر لاهه کشور هلند و ایجاد مرکز کمیته ملی آبیاری و زهکشی و هسته‌های استانی نمونه‌ای از فعالیت‌های این کمیته در سال گذشته است.

امید است در سال ۷۳ این کمیته در شکل‌گیری و تدوین نظام بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی و ارائه رهنمودهای مؤثر و کارساز در بهبود راندمان آبیاری و نشر اخبار مهم علمی و انتشار کتب و تشکیل سمینارها و کارگاههای فنی نقش ارزنده خود را بهتر از پیش ایفاء نماید.

وضعیت تولید مواد غذایی در جهان

سازمان خواروبار جهانی (FAO) در آخرین تحلیلی که در هفته آخر دسامبر ۱۹۹۳ در باره وضعیت تولید و مصرف مواد غذایی در جهان منتشر نمود اذعان کرد که حداقل ۲۰ کشور در آفریقا، آسیا، دریای کرایب، اروپا و خاور میانه از کمبود شدید مواد غذایی رنج برده و جان میلیون‌ها نفر از این بابت در مخاطره قرار گرفته است. بر اساس تخمین FAO حدود ۷۹۰ میلیون نفر در کشورهای در حال توسعه دچار کمبود غذایی مزمن می‌باشند، از این جمع ۱۹۰ میلیون شامل کودکان این سرزمین‌ها است. علاوه بر آن ۲ میلیارد نفر نیز از گرسنگی پنهان و بیماریهای ناشی از ناصحیح بودن رژیم غذایی رنج می‌برند. این کمبودها مانع از رشد فیزیکی و عقلی گردیده و کوری سایر عوارض جدی دیگری را نیز در پی خواهد داشت. کشورهای که از این بابت در معرض خطر قرار دارند شامل افغانستان، آنگولا، ارمنستان، آذربایجان، بوسنی، بروندي، اریتره، اتیوپی، هائیتی، گرجستان، عراق، کنیا، لیبیا، موزامبیک، نیجر، رواندا، سیرالئون، سومالی، سودان و تاجیکستان می‌باشند.

این بررسی‌ها نشان داده است که تولید غله که قوت اصلی این ملل است در سال ۱۹۹۳ معادل ۴ درصد (۱/۸۸ میلیارد تن) کاهش داشته است. در نتیجه قیمت‌ها در بازار بین‌المللی افزایش یافته و کمبود منطقه‌ای شدت یافته است. برای پرهیز از کاهش بیش از حد ذخیره جهانی غلات و کاهش امنیت غذایی جهان در سال ۱۹۹۴

مشارکت سازمانهای دولتی و مردمی در ساخت و بهره‌برداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی کشور ترکیه (ادامه موضوع خبرنامه شماره ۵)

ب - در شبکه‌های کوچک آبیاری واگذار شده به کشاورزان در مواردی که اداره عملیات بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های کوچک آبیاری تحت مدیریت *DSI*، اقتصادی نباشد، این شبکه‌ها بر اساس یک قرارداد امضاء شده بین یکی از سازمانهای متشکل کشاورزان (هیئت اداره روستا، اتحادیه آبیاری، تعاونی‌های آبیاری) و *DSI* به سازمانهای مذکور واگذار می‌گردد. این شبکه‌ها توسط سازمانهای کشاورزان بهره‌برداری می‌شود و آب بهاء توسط شورای اجرائی سازمانهای مذکور تعیین می‌گردد. هزینه سرمایه‌گذاری اولیه ساخت این شبکه‌ها بایستی توسط کشاورزان بازپرداخت گردد که مبالغ اقساط سالانه از طریق نماینده سازمانهای مذکور بهره‌برداری و نگهداری می‌شوند. با وجود این کارهای تعمیراتی بزرگ که خارج از توان فنی و مالی آنها باشد بر اساس تقاضای این سازمانها توسط *DSI* انجام می‌گیرد. بدیهی است هزینه‌های انجام شده طبق توافق بین *DSI* و سازمانهای مذکور از طرف کشاورزان بازپرداخت می‌گردد. چندین تفاوت ساختاری و مدیریتی بین «گروههای مصرف‌کننده آب *WUG*» و سازمانهای مذکور در بالا وجود دارد به این ترتیب که اتحادیه آبیاری یا تعاونی آبیاری که مسئولیت اداره شبکه آبیاری را عهده‌دار است، کلیه عملیات بهره‌برداری و نگهداری شبکه را انجام دهد، در حالیکه «گروههای مصرف‌کننده آب *WUG*» تنها مسئولیت توزیع آب در بخشی از شبکه آبیاری را عهده‌دار می‌باشند. بطور کلی تعدادی زیاد گروه مصرف‌کننده آب در یک شبکه آبیاری بزرگ وجود دارند، در حالیکه فقط یک سازمان متشکل کشاورزان مسئولیت بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های کوچک آبیاری را بعد از ساخت عهده‌دار می‌گردد.

فعالیت‌های بهره‌برداری و نگهداری (*O&M*) در شبکه‌های واگذار شده توسط شورای اجرائی این سازمان‌ها صورت می‌گیرد و آب بهاء از طریق نمایندگان آنها از مصرف‌کنندگان دریافت می‌شود. اما بهر حال گروههای مصرف‌کننده آب (*WUG*) مشمول تخفیف در هزینه‌های *O&M* خواهند بود. بر اساس آمار سال ۱۹۹۱ تعداد ۱۸۵ شبکه آبیاری کوچک که ۶۱۰۰۰ هکتار را تحت پوشش دارند، به سازمانهای کشاورزان واگذار گردیده است.

۲-۲-۲ - سازمانهای کشاورزان در پروژه‌های *KHGM*

شبکه‌های آبیاری ساخته شده توسط *KHGM* به سازمانهای متشکل کشاورزان در قالب هیئت اداره روستا، تعاونی‌های آبیاری و شهرداریهای روستاها واگذار می‌گردد. مساحت این شبکه‌های آبیاری عموماً از ۱۰۰۰ هکتار کمتر بوده و هزینه‌های ساخت مشمول بازپرداخت نمی‌باشد. مدیریت این شبکه‌ها بوسیله این سازمانها تعیین و توسط مأموران آنها از مصرف‌کنندگان جمع‌آوری می‌گردد. از آنجائیکه مدیریت کل خدمات روستائی *KHGM* هیچگونه حمایت و کمک تکمیلی به این شبکه‌ها را متعهد نمی‌گردد، سازمانهای کشاورزان مسئول کلیه تعمیرات و نگهداری

شبکه‌های مذکور می‌باشد. بر اساس آمار سال ۱۹۹۱ مساحت کل شبکه‌های آبیاری تحت مدیریت روستائیان که بعد از ساخت توسط *KHGM* به آنها واگذار شده، بالغ بر ۱ میلیون هکتار می‌باشد.

۲-۲-۳ - سازمان کشاورزان در شبکه‌ای مشترک *DSI* و *KHGM*:

شبکه‌های آبیاری که مشترکاً توسط *DSI* و *KHGM* ساخته شده از منابع آبهای زیرزمینی تغذیه می‌شوند. این پروژه‌ها در ناحیه‌هایی که آب زیرزمینی بحد کافی وجود داشته ولی آبهای سطحی موجود نیست احداث گردیده‌اند. این سازمانهای دولتی شبکه‌های آبیاری کوچک در نواحی مذکور را بر اساس تقاضای تعاونیهای آبیاری که تحت ماده ۱۱۶۳ قانون، تأسیس شده‌اند، احداث می‌نمایند. برای این شبکه‌های کوچک *DSI* مسئولیت احداث چاه و تهیه و نصب تجهیزات پمپاژ و *KHGM* مسئولیت احداث شبکه توزیع آب را عهده‌دار می‌باشد. هزینه‌های تأسیسات تأمین آب که توسط *DSI* احداث می‌گردد مشمول بازپرداخت می‌باشد، در حالیکه هزینه‌های انجام شده توسط *KHGM* مشمول بازپرداخت نمی‌باشد. تعاونی‌های آبیاری بایستی بازپرداخت هزینه‌های سرمایه‌گذاری انجام شده توسط *DSI* را در مدت ۳۰ سال (شامل ۵ سال اول که در آن بازپرداختی صورت نمی‌گیرد) انجام دهند. این شبکه‌ها توسط مدیریت‌های تعاونی آبیاری و از طریق هیئت اجرائی آنها اداره می‌شود. بر اساس آمار سال ۱۹۹۱ مساحت شبکه‌های آبیاری مذکور که تحت مدیریت تعاونی‌های آبیاری می‌باشد بالغ بر ۲۴۲۰۰۰ هکتار است.

۲-۲-۴ - مدیریت سازمانهای کشاورزان در شبکه‌های آبیاری کوچک خصوصی

این نوع شبکه‌های کوچک آبیاری جمعاً مساحتی معادل ۱/۱ میلیون هکتار را شامل می‌گردند که در سطح کشور ترکیه پراکنده هستند. این نوع شبکه‌ها ممکن است در قسمتی از سطح یک روستا یا بخش و یا در اراضی مالکیت خصوصی زارعین احداث شده باشد. این شبکه‌ها به لحاظ مالی و مدیریتی توسط افراد ذینفع اداره می‌گردند و هیچگونه حمایت دولتی به این نوع شبکه‌ها صورت نمی‌گیرد.

اطلاعیه هفتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران تهران ۳۱ مرداد ماه لغایت ۲ شهریور ماه ۱۳۷۳

با توجه به اهمیت موضوع «نقش مدیریت و بهره‌برداری از منابع آب در توسعه ملی» کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران تصمیم گرفته است سمیناری را تحت عنوان فوق برای اردیبهشت ماه ۷۳ برنامه ریزی گردیده بود با هفتمین سمینار ملی آبیاری و زهکشی کشور ادغام نماید. برنامه زمانی دریافت اصل مقالات علمی تا تاریخ ۷۳/۲/۳۱ تمدید می‌گردد.

روند توسعه آبیاری میکرو در جهان

روند توسعه آبیاری میکرو در سطح جهان در ده ساله اخیر

گروه کار آبیاری میکرو کمیته بین‌المللی آبیاری و زهکشی در سطح جهانی در رابطه با توسعه کاربرد آبیاری میکرو در کشورهای عضو ICID انجام داده است. بطور کلی منظور از آبیاری میکرو انواع روشهای قطره‌ای (سطحی و زیرزمینی) و آبیاری بارانی میکرو (پخش آب با اسپرینکلر در شعاع محدود) می‌باشد که در این روشها میزان آب در هر خروجی معمولاً بین ۱۱۲ تا ۲۲۵ لیتر در ساعت می‌باشد. بر اساس نتایج بررسی‌های گروه کار مذکور مساحت کل آبیاری میکرو در سال ۱۹۹۱ معادل ۱/۷۶۸/۹۸۷ هکتار می‌باشد که این رقم گویای افزایش سطح معادل ۶۳٪ در طول ۵ ساله اخیر (۱۹۹۱ - ۱۹۸۶) و متجاوز از ۳۲۹٪ در ده ساله گذشته بوده است. ایالات متحده آمریکا با مساحت ۶۰۶۰۰۰ هکتار و افزایش ۵۵٪ سطح کشت در ۵ ساله اخیر بالاترین سطح توسعه آبیاری میکرو را دارا می‌باشد. معهداً سطح کل اراضی تحت آبیاری میکرو تنها ۰/۸ درصد کل مساحت تحت آبیاری در سطح جهان می‌باشد. مساحت تحت آبیاری میکرو در ایالات متحده ۳٪، در استرالیا ۷/۸ درصد، در آفریقای جنوبی ۱۲/۷ درصد، در اردن ۲۱/۱ درصد، در اسرائیل ۴۸/۷ درصد و در قبرس ۷۱/۴ درصد کل سطح زیر پوشش انواع آبیاری این کشورها می‌باشد. از کل مساحت ۱/۸ میلیون هکتاری آبیاری میکرو در سطح جهانی حدود ۴۱٪ مربوط به باغات میوه ۱۱/۱ درصد تا کستان ۱۲/۵ درصد سبزیجات ۱/۵ درصد انواع زراعتها می‌باشد. سطح تحت کشت سبزیجات گلخانه‌ای حدود ۳/۶٪ مساحت کل اراضی تحت آبیاری میکرو در سطح جهانی می‌باشد. در حال حاضر بسته‌شدن قطره‌چکانهای به‌لحاظ ذرات مواد معلق رسوبی، ترسیب نمک و رشد باکتریها از مسائلی اصلی در کاربرد آبیاری میکرو می‌باشد. معهداً اغلب این محدودیت‌ها با کاربرد سیستم فیلتراسیون مناسب، مواد اسیدی و کلرزنی عمدتاً برطرف شده است.

۵ کشور از ۱۶ کشور عمده استفاده‌کننده از سیستم‌های آبیاری میکرو گزارش نموده‌اند که از آب دارای املاح محلول بیش از ۵۰۰ میلی‌گرم در لیتر استفاده نموده‌اند. در کشورهای ایالات متحده آمریکا، اسپانیا، استرالیا، اسرائیل و قبرس بیش از ۶۵٪ حجم آب مصرفی برای آبیاری میکرو دارای غلظت املاح محلول بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر بوده است، اسرائیل و قبرس گزارش نموده‌اند که بخش محدودی از آب مصرفی در سیستم‌های آبیاری میکرو دارای غلظت بیش از ۲۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر بوده است. سایر کشورها در مورد کیفیت آب مشکلی نداشته‌اند معهداً بر ضرورت تحقیقات بیشتر در رابطه با کاربرد آبهای با کیفیت پائین برای آبیاری میکرو تأکید نموده‌اند.

آبیاری میکرو در ایران

حسب تحقیقات به عمل آمده استفاده از آبیاری قطره‌ای و بارانی در ایران سابقه طولانی نداشته و بطور موردی و پراکنده در نقاط مختلف ایران به صورت واحدهای اقتصادی پراکنده و یا آزمایش صورت گرفته است تحقیقات آبیاری قطره‌ای در جیزفت، میناب آبیاری با لوله‌های دریچه‌دار در خوزستان و آبیاری بارانی در نقاط مختلف کشور صورت گرفته است ولی سطح تحت پوشش این گونه آبیاری‌ها، در سطح کشور از هشتاد هزار هکتار تجاوز نمی‌نماید که نسبت به کل اراضی تحت آبیاری کشور حدود ۱/۲ درصد می‌باشد.

کشور	1981(ha)	1986(ha)	1991(ha)	مساحت آبیاری میکرو	نسبت به کل سطح آبیاری درصد (۱۹۹۱)
آمریکا	185,300	392,000	606,000	3,0	
اسپانیا	—	112,500	160,000	4,8	
استرالیا	20,050	58,758	147,011	7,8	
آفریقای جنوبی	44,000	102,250	144,000	12,7	
اسرائیل	81,700	126,810	104,302	48,7	
ایتالیا	10,300	21,700	78,600	4,7	
مصر	—	68,450	68,450	2,6	
مکزیک	2,000	12,684	60,000	1,2	
ژاپن	—	1,400	57,098	1,8	
هندوستان	20	—	55,000	0,1	
فرانسه	22,000	50,953	50,953	4,8	
نارنلند	—	3,660	41,150	1,0	
کلمبیا	—	—	29,500	5,7	
قبرس	6,600	10,000	25,000	71,4	
پرتغال	—	23,565	23,565	3,6	
برزیل	2,000	20,150	20,150	0,7	
چین	8,040	10,000	19,000	0,1	
اردن	1,020	12,000	12,000	21,1	
تایوان	—	10,005	10,005	2,4	
مراکش	3,600	5,825	9,766	0,8	
سایر کشورها	26440	38,921	46,837	—	
جهان	412,760	1,082,631	1,768,987	0,8	

کمیته تحقیق و توسعه آینده

ب: گروه کاری: تاریخ آبیاری، زهکشی و کنترل سیلاب

این گروه با توجه به اهداف پیش‌بینی فعالیت‌های زیر را در دستور کار قرار داده است.

۱- شناخت روش‌های آبیاری، زهکشی و کنترل سیلاب و ساختمانها و ابزار و مسایل مرتبط به آنها در تاریخ ایران بر حسب شرایط مختلف جغرافیائی و زمانی و تهیه گزارشات لازم ادواری تا سال ۱۳۷۵

۲- تهیه و تدوین کتاب تاریخ آبیاری زهکشی و کنترل سیلاب در کوتاه مدت، طبق خواست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی و کتاب جامع تاریخ فوق در دراز مدت.

۳- سه موضوع کلی تاریخ آبیاری، تاریخ زهکشی و تاریخ کنترل سیلاب زمینه‌های اصلی مطالعه را تشکیل می‌دهد که در آن هر يك از مسائل حقوقی، مدیریتی، اجتماعی، سیاسی، طبیعی، زیست محیطی و بهداشت، مالکیت، کیفیت، کمیت، اجرائی، نگهداری، انرژی، آموزشی، مالی، شرایط و نیازهای بوجود آمدن، علل تخریب و یا روی گردانی مردم و سایر موارد مورد توجه قرار گرفته که به تناسب هر يك از موضوعات در جلسات بحث و نتیجه‌گیری خواهد شد.

۴- تهیه راهنما و فرم‌های ویژه جهت تعییت خط‌مشی مطالعه توسط افراد مستقر در خارج از گروه کاری تاریخ آبیاری، شش ماهه اول سال ۱۳۷۳.

۵- جمع‌آوری اطلاعات از طریق درخواست عام از مردم و تشکیل سمینارها و بهره‌گیری از شبکه آماری کشور و تشویق مجلات مناسب جهت اختصاص چند صفحه به درج مقالات تحقیقی در زمینه تاریخ آبیاری.

۶- تجزیه و تحلیل اطلاعات دریافتی و جمع‌بندی و ارائه نتایج تحقیقات تدریجاً و تا سال ۱۳۷۵.

(بقیه برنامه کاری کمیته تحقیق و توسعه آینده در شماره بعد)

تازه‌های کتاب

- ۱- مبانی آب و هواشناسی - دکتر علیجانی و دکتر کاویانی - تهران انتشارات سمت
- ۲- هیدرولوژی کاربردی ۲ جلد - دکتر محمد مهدوی - ۱۳۷۱
- ۳- ژئوهیدرولوژی (در جغرافیا) - دکتر پرویز کردوانی - ۱۳۷۰
- ۴- روش‌های جمع‌آوری آب باران - حسین سراج‌زاده
- ۵- مدل‌سازی مصارف آبی در منطقه شهری تهران (گذشته، حال و آینده) - ۱۳۶۸ کامران رضائی جعفری

دبیرخانه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

خیابان بلوار کشاورز خیابان شهید علیرضا دائمی پلاک ۴۴

تلفن: ۶۵۶۲۹۹

این کمیته که از ابتدای تشکیل نسبت به سازماندهی و برگزاری جلسات و تعیین خط‌مشی و برنامه کاری خود اقدام نموده بر اساس چارت پیشنهادی ICID دارای گروه‌های کاری زیر می‌باشد:

الف - گروه کاری تحلیل سیستم‌ها

ب - گروه کاری تاریخ آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب

ج - گروه کاری مدیریت آب و محصولات زراعی^۱

د - تیم کمک‌های مالی در تحقیقات آبیاری و زهکشی.

این کمیته طی جلسات مختلف نسبت به سازماندهی و ایجاد سیستم و تبیین وظیفه هر يك از گروه‌ها فعالانه اقدام و بر اساس خط‌مشی‌های ICID برنامه کاری خود را تنظیم گردانیده است.

ارگان هر گروه

ترکیب هر يك از گروه‌های کاری با در نظر گرفتن فعالیت‌های آن دارای:

۱- يك نفر مسئول گروه که از بین اعضای کمیته تحقیق و توسعه انتخاب خواهد شد.

۲- يك نفر معاون گروه و جانشین که بتواند در غیاب مسئول اصلی گروه جلسات را تشکیل دهد و ۵ نفر عضو تعیین گردید. جلسات با حضور حداقل سه نفر از اعضاء رسمیت خواهد داشت. در ترکیب هر گروه سعی شده است کارشناسان ذیصلاح دستگاه‌های اجرائی مؤسسات آموزشی و جامعه مشاورین استفاده گردد.

الف: گروه کاری تحلیل سیستم‌ها

این گروه با توجه به اهداف پیش‌بینی شده فعالیت‌های زیر را در دستور کار خود قرار داده است:

۱- شناخت و بررسی وضعیت موجود کاربرد تحلیل سیستم‌ها در برنامه‌ریزی مربوط به زمینه‌های فعالیت ICID (آبیاری و زهکشی و کنترل سیلاب) در ایران برای سال ۷۳-۱۳۷۴

۲- تهیه راهنمای کاربردی تحلیل سیستم‌ها به منظور آشنائی با پیشرفت‌های حاصله در این زمینه و معرفی شیوه‌های جدید تحلیل سیستم‌های قابل کاربرد در زمینه‌های فعالیت ICID، سمینارها و کارهای عملی در این زمینه طی سالهای ۷۴-۱۳۷۵

۳- ایجاد زمینه‌ای مناسب برای محققین و پژوهشگران در استفاده از تحلیل سیستم‌ها در تهیه مقالات و سایر انتشارات مربوط به زمینه‌های فعالیت ICID.

۱- نام قبلی این گروه گیاه و نیازآبی تعیین شده بود که به لحاظ اهمیت موضوع و ارتباط منطقی و نیز امکان پیشنهاد نام جدید برای این گروه به ICID این نام توسط اعضای کمیته انتخاب و قرار است پیشنهاد تغییر نام گروه رسماً توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی در اجلاس آینده و به عنوان پیشنهاد دولت ایران مطرح گردد. و در صورت تصویب ثبت و به کلیه اعضاء ابلاغ گردد!