

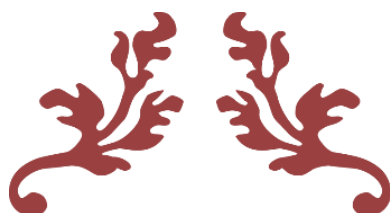
طرح حفاظت از پارکهای ایران



سازمان حفاظت محیط زیست



سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان
مدیریت جهاد کشاورزی عمومی
مرکز ترویج و خدمات جهاد کشاورزی شهرستان



گزارش نهایی جهت پرداخت حسن انجام کار

پروژه همکاری در احیای دریاچه ارومیه از طریق مشارکت
جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و حفاظت از تنوع
زیستی (روستاهای تحت پوشش: تبت . شاهین آباد .
ساریبگلوی معین . خنجرقشلاق . نظر آباد افتخار)



شرکت فنی و مهندسی کشاورزی دانش پژوهان سبز گستر ارومیه

نام سازمان مجری: دفتر حفاظت از تالابهای ایران

نام شرکت مجری: دانش پژوهان سبز گستر ارومیه

مشخصات مسئول شرکت مجری: لطیف حقی

مشخصات مسئول پروژه: لطیف حقی

نشانی وب سایت سازمان:

نشانی پستی شرکت: Latifhaggy@yahoo.com

نام دقیق پروژه: همکاری در احیای دریاچه ارومیه با مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و حفاظت از تنوع زیستی

محل جغرافیایی پروژه: استان آذربایجان غربی . شهرستان ارومیه . روستاهای تبت - شاهین آباد - نظر آباد افتخار - قشلاق خنجر - ساریگلوی معین

مدت پروژه: ۱۴ ماه (از تاریخ ۹۵/۰۵/۲۵ لغایت ۹۶/۰۷/۳۰)

کارشناسان فعال در پروژه:

لطیف حقی تسهیل گر

لیلا وجدان مستند ساز و کارشناس فنی زراعت

هادی طایفه افشاری کارشناس فنی زراعت

مجتبی جوانبخت کارشناس باغبانی

افشین خرسند کارشناس آبیاری

علیرضا پور صفر کارشناس گیاهپزشکی

تهیه گزارش: لیلا وجدان

۳	مقدمه.....
۳	خلاصه گزارش.....
۴	شرح پیشرف.....
۴	۱. تسهیلگری و ارائه مشاوره فنی به جامعه محلی در استقرار کشاورزی پایدار.....
	۱-۱. برگزاری کارگاه ارزیابی و اثربخشی پروژه استقرار کشاورزی پایدار برای احیای دریاچه ارومیه با حضور کشاورزان مرجع و پیرامونی.....
۵	۲-۱. تکمیل فرم های ۲ و ۳ هر روستا و تصحیح آنها.....
۵	۳-۱. برگزاری جلسات اعتماد سازی.....
۷	۴-۱. برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا به صورت مشارکتی.....
۸	۵-۱. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی.....
۱۰	۶-۱. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها.....
۱۲	۷-۱. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها.....
۱۷	۸-۱. برگزاری نمایشگاه تکنولوژی و انتقال تجربیات کشاورزی پایدار با مشارکت کشاورزان مرجع.....
	۹-۱. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری تکنولوژی های کشاورزی پایدار.....
۲۳	۲. اطلاع رسانی و گسترش روش های مورد استفاده به کلیه کشاورزان روستا.....
	۱-۲. اقدامات انجام گرفته توسط تیم فنی و اجرایی شرکت خارج از تعهدات و در راستای پیشبرد بهتر اهداف پروژه و اطلاع رسانی.....
۲۴	۲-۲. نصب تابلوهای سر روستا.....
	۳. جلسات شرکت های مجری با نمایندگان دفتر تالاب ها و کارشناسان مدیریت ترویج شهرستان و استان و بازدید های این ارگان ها از مزارع.....
۲۵	۴. کارگاه های آموزشی برگزار شده برای کارشناسان شرکت های مجری.....
۲۵	مسائل و مشکلات.....
۲۵	درس آموخته ها.....
۲۶	پیشنهادهای.....
	پیوست ها.....
	۱. گزارش مالی شرکت در انجام پروژه تا مورخه ۱۳۹۰/۰۶/۳۱.....

مقدمه

در راستای احیای دریاچه ارومیه که به دنبال کاهش بارندگی های اخیر منطقه و عدم مدیریت صحیح منابع آبی مخصوصاً در بخش کشاورزی به وقوع پیوسته بود و همچنین نیاز به اقدامی جدی برای مدیریت آب و سموم در بخش کشاورز میبود تا بتوان اقدامی موثر در جهت حفظ ذخایر آبی منطقه و احیای دریاچه ارومیه و حفظ کشاورزی منطقه و همچنین ایجاد بستری مناسب جهت آموزش و ترویج کشاورزی اصولی و پایدار انجام داد به همت مسئولان دفتر حفاظت از تالابهای ایران و با کمک مالی کشور ژاپن و سازمانهای بین المللی همانند UNDP، پروژه ای بدین منظور تدارک دیده شد. براساس این پروژه که در دو استان مجاور دریاچه یعنی استانهای آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی می بایست اجرا گردد کشاورزی پایدار و مشارکت جوامع محلی در اجرای آن ملاک عمل قرار گرفت در این نقشه راه مدون سازمانهای جهاد کشاورزی دو استان مذکور به عنوان متولی بخش کشاورزی به عنوان ناظر پروژه انتخاب و قسمت عملی و اجرایی آن از طریق مناقصه به شرکتهای بخش خصوصی کشاورزی مشغول در این استان من الجمله شرکت کشاورزی دانش پژوهان سبز گستر ارومیه در تاریخ ۹۵/۰۵/۲۰ واگذار گردد برای اجرا ۵ سایت (روستا) در منطقه بارندوزچای ارومیه برای این شرکت تعیین گردید اجرای این پروژه از سال زراعی ۹۲-۹۳ آغاز گردید که با توجه به لزوم ادامه آن برای حصول نتایج بهتر و همچنین حفظ دستاورد های سال های پیشین امسال اجرای فاز چهارم پروژه آغاز شد که .مراحل اجرایی این پروژه در جهت نیل به اهداف پروژه (احیای دریاچه ارومیه با مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و تنوع زیستی) با جدیت تمام توسط شرکت دانش پژوهان سبز گستر ارومیه و عوامل فنی و اجرایی آن دنبال گردید که در نهایت نحوه اجرای پروژه به صورت گام به گام و نتایج حاصله آن و همچنین تجربیات حاصل شده تیم فنی و اجرایی و موانع و مشکلات موجود در اجرای این پروژه تا به این تاریخ به صورت مدون در این گزارش تشریح میگردد.

خلاصه گزارش

با توجه به اینکه منطقه مورد فعالیت شرکت دانش پژوهان سبز گستر ارومیه منطقه باراندوز و روستاهای فاز ۱ انتخاب گردید در اولین گام تیم تسهیلگری شرکت تصمیم گرفت تا اولین کارگاه ارزیابی و اثربخشی را با موضوع زمان بندی و دریافت تنوع کشت از زبان خود کشاورزان برای تصمیم سازی سایر مراحل انجام پروژه پیگیری نماید. ضمن تشکیل جلسه و دعوت از نمایندگان و برخی از کشاورزان مرجع هر ۵ روستا در مورد پروژه و اهداف آن صحبت شد و برای زمان اجرا و نحوه اجرای آن با ایشان تبادل نظر گردید لذا تیم فنی و اجرایی شرکت فعالیت های خود را در سطح روستاها آغاز نموده و با انجام تعاملات بیشتر و اعتماد سازی و بدلیل وجود زمان فراغت کشاورزان از اواخر مهر ماه جلسات و کارگاه هایی در سطح روستاها برگزار نمود و همچنین طی این مدت سعی بر شناخت کشاورزان بخصوص کشاورزان مرجع در سالهای قبل شد تا بتوان برای محصولات کشت پاییزه با ایشان در صورت کشت محصول پاییزه همکاری

شده و مشاوره های فنی ارائه گردد همچنین در این راستا مزرعه ای در یکی از روستاها انتخاب شد تا تیم فنی با اجرای تکنیک های فنی در آن مزرعه بتواند تأثیر مثبتی بر دیدگاه کشاورزان داشته و با جلب اعتماد ، ایشان را برای مشارکت بیشتر ترغیب نماید و همزمان با برگزاری کارگاه های بررسی مشکلات و نیازها و مسائل و تدوین برنامه اقدام مشارکتی اختصاصی هر روستا تیم فنی و اجرایی شرکت توانست پروژه و نحوه کارکرد آن را برای کشاورزان شناسانده و با ایشان برای رسیدن به اهداف پروژه همگام شوند در ادامه طبق نیاز سنجی های انجام گرفته و درخواست کشاورزان کارگاه های آموزشی برگزار شده و با مشارکت و همکاری کشاورزان نیز نمایشگاه تکنولوژی های کشاورزی در روستای ساریگلوی معین برگزار گردید که مورد استقبال کشاورزان واقع شد .همچنین طی این مدت بازدید های فنی و مشاوره ای تیم شرکت ادامه داشته و در مزارع و باغات حضور بهم رسانده و در صورت نیاز با کشاورزان مشورت نمودند .

شرح پیشرف

۱. تسهیلگری و ارائه مشاوره فنی به جامعه محلی در استقرار کشاورزی پایدار

۱-۱. برگزاری کارگاه ارزیابی و اثربخشی پروژه استقرار کشاورزی پایدار برای احیای دریاچه ارومیه با حضور کشاورزان

مرجع و پیرامونی

با توجه به اینکه منطقه مورد فعالیت شرکت دانش پژوهان سبز گستر ارومیه منطقه باراندوزچای و روستاهای فاز ۱ انتخاب گردید در اولین گام تیم تسهیلگری شرکت تصمیم گرفت تا اولین کارگاه ارزیابی و اثربخشی را با موضوع زمان بندی و دریافت تنوع کشت از زبان خود کشاورزان برای تصمیم سازی سایر مراحل انجام پروژه پیگیری نماید برای این کار ضمن هماهنگی با مسئولین مرکز جهاد کشاورزی دهستان باراندوزچای و نامه نگاری های انجام شده با اعضای شوراها،دهیاران و برخی کشاورزان مرجع کارگاه ارزیابی و اثربخشی پروژه در مورخه ۹۵/۰۶/۱۰ در محل مرکز جهاد کشاورزی دهستان باراندوزچای برگزار گردید در این کارگاه ضمن آشنایی اولیه و بیان علت حضور این شرکت در منطقه فوق الذکر،ازکشاورزان درخواست گردید که زمان نگاری فعالیت های کشاورزی خود را در قالب تکنیکی به نام تقویم فصلی پیاده سازند و به شرکت این امکان را دهند که تصمیمات و راهبرد آینده خود را به شیوه پایین به بالا براساس اولویت های ایشان طرح ریزی نماید کشاورزان که این بار گویا شیوه جدیدی برای بیان نظرات خود یافته بودند به شکل بسیار جالبی همکاری لازم را در این راستا مبذول داشتند تأکید میگردد در این کارگاه اصل احترام متقابل و پایبند بودن به اولویت های کشاورزان همواره مدنظر گردید.تحلیل های ذیل از این کارگاه بدست آمد :

۱. طبق نتایج حاصله از تقویم فصلی و زراعی محصولات غالب در منطقه باراندوزچای بیشتر باغات سیب و هسته دار بوده و همچنین محصولات زراعی غالب منطقه بهاره (گوجه فرنگی و ذرت علوفه ای) میباشد و کشت محصولات پاییزه در این منطقه معمول نبوده و به ندرت انجام می پذیرد.

۲. با توجه به برداشت محصولات باغی به خصوص سیب در این منطقه کشاورزان در مرحله اوج کاری میباشند و زمان کافی برای حضور در جلسات و کارگاه های تعیین شده را نداشته و اعلام نمودند در صورت برگزاری این کارگاه ها نمیتوانند در آن حضور داشته و استفاده لازم را ببرند .

۳. طبق گفتگوی بسیاری که انجام پذیرفت در نهایت اعضای شوراها ۵ روستا اعلام نمودند که در فاصله زمانی آبان ماه تا اسفندماه میتوانند پذیرای تیم فنی و اجرایی شرکت باشند و با فراغ خاطر در مورد نواقص اجرای پروژه در سالهای قبل و مشکلاتشان با تیم شرکت تبادل نظر نمایند .

۴- از دیگر نتایج و تفسیرهایی که از این کارگاه به عمل آمد مسئله غالبیت کشت بود همانطور که بیان شد بیشتر شامل محصولات بهاره و باغات هسته دار و سیب می باشد تیم شرکت براساس تحلیل به دست آمده از این کارگاه و تکنیک تقویم فصلی اجرا شده به این نتیجه رسید که نمایشگاه تکنولوژی و انتقال تجربیات کشاورزی پایدار را به جای برگزاری در فصل پاییز که موضوعیت ندارد با هماهنگی و نامه نگاری های انجام یافته به زمان دیگری موکول نماید.

همچنین در این جلسه که با حضور اعضای شوراها و نمایندگان ۵ روستای تبت ،شاهین آباد ،نظرآباد افتخار ،ساریگلوی معین و قشلاق خنجر برگزار شد در مورد اجرای پروژه استقرار کشاورزی پایدار در آن روستاها در سال های قبل نیز صحبتی انجام پذیرفت تا نظرات نمایندگان کشاورزان در رابطه با نحوه اجرای پروژه،الخصوص در فاز ۱ و اثرات آن را جویا شویم که البته در این جلسه فقط یکی از افراد به نام رحمان محمدی (شورای روستای ساریگلوی معین) اظهار داشتند که از اجرای پروژه در فاز ۱ اطلاع داشته و بقیه افراد اعلام بی اطلاعی نمودند لذا تیم تسهیلگری شرکت تصمیم گرفتند که کارگاه ارزیابی و اثر بخشی دوم را در زمان دیگری در تک تک روستاها برگزار نمایند تا بتوانند زمان بیشتری داشته و با توجه به شرایط مختلف این روستاها نظرات افراد مرجع در این پروژه در سال های قبل را جویا شوند .البته لازم به ذکر میباشد چون تیم شرکت برای ورود به روستاها افرادی ناشناخته برای اهالی روستا بوده و نیاز بود که در ابتدا خود را به کشاورزان شناخته و اعتماد ایشان را جلب نمایند لذا برگزاری کارگاه ارزیابی دوم در سطح روستا ها مشکل مینمود بنابراین شرکت اقدام به برگزاری جلسات اعتماد سازی در سطح روستاها نمود و پس از آن اقدامات مشاوره ای و مشارکتی در سطح روستا ها انجام پذیرفت .

۲-۱.تکمیل فرم های ۲۱ هر روستا و تصحیح آنها

با توجه به اینکه فرم های ۲۱ هر روستا در سنوات گذشته اجرای پروژه تکمیل شده بود تیم اجرایی شرکت برای به روز شدن اطلاعات اقدام به تصحیح و بازبینی اطلاعات هر روستا با همکاری اعضای شورای اسلامی روستاها و مسئولین مرکز جهاد کشاورزی دهستان باراندوزچای نموده و با تایید فرم های تکمیل شده توسط ایشان به سازمان جهاد کشاورزی ارسال گردید .

۳-۱.برگزاری جلسات اعتماد سازی

تیم فنی و اجرایی شرکت برای کشاورزان این منطقه ناآشنا بوده و متقابلاً اعضای تیم شرکت نیز آشنایی چندانی از کشاورزان مرجع این منطقه نداشته و از پتانسیل این روستاها اطلاع چندانی در دست نداشتند تیم فنی و اجرایی شرکت برآن شد که با حضور در سطح روستا

و آشنایی بیشتر با کشاورزان و اعتماد سازی انفرادی و جمعی، کشاورزان را برای حضور در کارگاههایی که قرار است بنا به درخواست خود ایشان در آبان ماه برگزار گردد ترغیب نمایند و با ایشان تعامل بیشتری داشته باشند و بتوانند با رهبران محلی ارتباط برقرار نموده و از ایشان برای پیشبرد برنامه های پروژه کمک و راهنمایی بگیرند ولی از آنجایی که کشاورزان به دلیل بی اعتمادی های بوجود آمده در سنوات گذشته حاضر به مشارکت در جلسات نبودند و زمانی که با اعضای شورای روستا یا دهیار روستا برای جلسه ای هماهنگی انجام میپذیرفت ولی در زمان برگزاری هیچ یک از اهالی روستا در جلسه شرکت نمی نمودند لذا شرایط موجود کار را برای تیم شرکت مشکل میکرد بنابراین اعضای تیم اقدام به اعتماد سازی انفرادی در ابتدا نموده و در زمان های مختلف به روستاها رفته و با هر کشاورزی که در روستا برخورد میکردند صحبت کرده و ضمن معرفی خود و پروژه سعی نمودند با رهبران محلی در روستا آشنا شوند که تاریخ مراجعات پی در پی تیم تسهیل گر در هر روستا در این گزارش به تفصیل ارائه شده است.

لذا در این راستا اقداماتی به شرح ذیل در هر ۵ روستا انجام پذیرفت :

۱-۳-۱ برگزاری جلسات اعتماد سازی در روستای خنجر قشلاق :

در مورخه ۹۵/۰۶/۳۱ با دونفر از اهالی روستای خنجر قشلاق صحبت شده و اعتماد سازی انفرادی انجام پذیرفت . در مورخه ۹۵/۰۷/۲۷ برای هماهنگی با دهیار و رهبر محلی روستا برای برگزاری جلسه اعتماد سازی در روستا صحبت شد ولی طی این گفتگو دهیار روستا اعلام نمودند به دلیل بروز مشکلی در روستا مبنی بر اختلاف دو طایفه فعلاً امکان برگزاری جلسه وجود ندارد و باید به ایشان فرصت داده شود تا مشکل مرتفع گردد لذا جلسه اعتماد سازی در این روستا کمی با تاخیر و در مورخه ۹۵/۰۹/۰۳ برگزار گردید که در این جلسه نیز تکنیک نقشه روستا اجرا شده و اهداف پروژه بیان گردید در این جلسه ۸ نفر از کشاورزان روستا حضور داشتند .

۱-۳-۲ برگزاری جلسات اعتماد سازی در روستای تبت :

مورخه ۹۵/۰۶/۲۰ که در زمان عصر تیم تسهیل گری شرکت در روستا حضور داشته و با کشاورزان در محوطه روستا صحبت نمودند . حضور مجدد در مورخه ۹۵/۰۷/۲۷ و هماهنگی با رهبر محلی برای برگزاری جلسه اعتماد سازی در روستا و نهایتاً برگزاری جلسه اعتماد سازی در مورخه ۹۵/۰۸/۰۲ در محل مسجد روستا که با حضور ۱۵ نفر از اهالی روستا برگزار گردید و در این جلسه تکنیک نقشه روستا بر اساس منابع آبی روستا اجرا شده و با کشاورزان در مورد پروژه و اهداف آن توضیح مفصلی داده شد .

۱-۳-۳ برگزاری جلسات اعتماد سازی در روستای شاهین آباد :

در مورخه ۹۵/۰۶/۳۱ در زمان نماز مغرب تیم شرکت در روستا حضور داشته و ضمن اقامه نماز مغرب در مسجد روستا . بعد از نماز با ۵ نفر از کشاورزان که حضور داشتند صحبت کرده و ضمن معرفی خود و پروژه تکنیک نقشه روستا نیز اجرا گردید ولی از ایشان خواسته شد با دیگر اهالی نیز صحبت شده و برای جلسه آتی مشارکت نمایند . در مورخه ۹۵/۰۸/۱۶ جلسه اعتماد سازی دوم در محل مسجد روستا برگزار شد با توجه به هماهنگی های قبلی که صورت پذیرفته بود در این جلسه نیز فقط ۵ نفر از کشاورزان حضور داشتند لذا طی گفتگوهای صحبت گرفته با این کشاورزان نتیجه چنان شد که ایشان اعلام میکردند در سال های قبلی قول های بیشماری از سوی ارگان

های مختلف به ایشان داده شده ولی تاکنون اعمال نشده است و لذا دیگر کسی حاضر به مشارکت در این جلسات و همکاری نمی باشد .
با توجه به نتایج بدست آمده تیم اجرایی شرکت بر آن شد که با مراجعه حضوری به درب منازل در مورخه ۹۵/۰۸/۲۳ اقدام به اعتماد سازی انفرادی نماید و همچنین با تدوین دعوت نامه و خبرنامه ای به رهبر محلی روستا شرایط را با ایشان بررسی کرده و اهداف پروژه را مجدداً به ایشان شرح داده و برای جلب مشارکت بیشتر اهالی از ایشان مساعدت گیرد.

۳-۴-۱ برگزاری جلسات اعتماد سازی در روستای نظرآباد افتخار :

در مورخه ۹۵/۰۸/۰۷ با سه نفر از اهالی روستای نظرآباد صحبت شده و اعتماد سازی انفرادی صورت پذیرفت و در مورخه ۹۵/۰۸/۱۱ جلسه اعتماد سازی در محل مسجد روستا با حضور ۱۰ نفر برگزار شد و تکنیک نقشه روستا اجرا گردید و همچنین جلسه اعتماد سازی دوم به دلیل اینکه برخی نفرات بعداً در جلسات شرکت نموده ولی هیچ آشنایی با تیم شرکت نداشتند در مورخه ۹۵/۰۹/۲۵ با حضور ۱۲ نفر اجرا گردید.

۳-۵-۱ برگزاری جلسات اعتماد سازی در روستای ساریگلوی معین :

در مورخه ۹۵/۰۷/۰۷ تسهیل گر تیم در زمان شب به روستا رفته و ضمن آشنایی با رهبران محلی با چند نفر از اهالی صحبت کرده و اقدام به اعتماد سازی انفرادی نمودند. لذا در مورخه ۹۵/۰۷/۱۲ جلسه اعتماد سازی در محوطه روستا با حضور ۱۵ نفر از اهالی روستا برگزار شده و تکنیک نقشه روستا اجرا گردید .

۴-۱. برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا به صورت مشارکتی

تیم فنی و اجرایی شرکت جهت بررسی مشکلات و چالش های کشاورزان کارگاه هایی در سطح هر ۵ روستا برگزار نمودند که به شرح ذیل می باشد

۴-۱-۱ برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا بصورت مشارکتی در روستای نظر

آباد افتخار :

در مورخه ۹۵/۰۸/۱۴ در محل مسجد روستای نظر آباد افتخار با حضور ۹ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک دلفی مشکلات و مسائل و نیاز های کشاورزان مطرح گردید و همچنین انتظارات کشاورزان از پروژه نیز مطرح شد .

۴-۲-۱ برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا بصورت مشارکتی در روستای تبت

در مورخه ۹۵/۰۸/۱۸ در محل مسجد روستای تبت با حضور ۹ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک دلفی مشکلات و مسائل و نیازهای کشاورزان مطرح گردید و همچنین انتظارات کشاورزان از پروژه نیز مطرح شد .

۱-۴-۳ برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا بصورت مشارکتی در روستای

شاهین آباد :

در مورخه ۹۵/۰۸/۲۵ در محل مسجد روستای شاهین آباد با حضور ۱۴ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک دلفی مشکلات و مسائل و نیازهای کشاورزان مطرح گردید و همچنین انتظارات کشاورزان از پروژه نیز مطرح شد .

۱-۴-۴ برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا بصورت مشارکتی در روستای

خنجر قشلاق

در مورخه ۹۵/۰۹/۰۴ در محل مسجد روستای خنجر قشلاق با حضور ۸ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک دلفی مشکلات و مسائل و نیازهای کشاورزان مطرح گردید و همچنین انتظارات کشاورزان از پروژه نیز مطرح شد .

۱-۴-۵ برگزاری کارگاه های تحلیل و بررسی مشکلات. نیازها و مسائل کشاورزی روستا بصورت مشارکتی در روستای

ساریگلوی معین

در مورخه ۹۵/۱۰/۱۴ در محل مسجد روستای ساریگلوی معین با حضور ۱۲ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک دلفی مشکلات و مسائل و نیازهای کشاورزان مطرح گردید و همچنین انتظارات کشاورزان از پروژه نیز مطرح شد .

۱-۵. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی

تیم فنی و اجرایی شرکت برای اینکه بتواند از مسائل و مشکلات اصلی کشاورزان را در هریک از روستاها اطلاع حاصل نماید و همچنین برای اینکه بتواند روی این مسائل و مشکلات به صورت مشارکتی با کشاورزان فعالیت نموده و در جهت رفع مشکلات و چالش ها اقداماتی انجام پذیرد لذا لازم می نمود که جلساتی برگزار شود وبا اولویت بندی مشکلات در هریک از روستاها بتوان در کارگاه های آتی برنامه اقدام مشارکتی را برای هر روستا تنظیم نموده و طبق آن با کشاورزان برای رسیدن به اهداف پروژه همکاری نمود لذا این جلسات به شرح ذیل تشکیل گردید .

۱-۵-۱. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی در روستای تبت

برای اجرای این جلسه قبلاً برای مورخه ۹۵/۱۰/۰۹ جلسه ای هماهنگ گردیده بود که متأسفانه به دلیل عدم همکاری اعضای شورا و اطلاع رسانی ضعیف تشکیل نگردید لذا تسهیلگر تیم در مورخه ۹۵/۱۰/۰۹ شبانه به روستا رفته و ضمن صحبت با اهالی از ایشان برای مشارکت بیشتر و حضور پر رنگ تر در جلسات دعوت به عمل آوردند . لذا در مورخه ۹۵/۱۰/۱۸ در محل مسجد روستای تبت با حضور

۱۵ نفر از کشاورزان کشاورزان جلسه اولویت بندی مسائل و مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک ماتریس زوجی مشکلات اولویت بندی شده و مشکل آب روستا به عنوان مشکل اول روستا مطرح گردید .

۱-۵-۲. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی در روستای نظر

آباد افتخار

در مورخه ۹۵/۰۸/۲۱ در محل مسجد روستای نظر آباد افتخار با حضور ۱۵ نفر از کشاورزان جلسه اولویت بندی مسائل و مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک ماتریس دوزوجی مشکلات اولویت بندی شده و مشکل آب روستا به عنوان مشکل اول روستا مطرح گردید .

۱-۵-۳. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی در روستای

ساریبگلوی معین

در مورخه ۹۵/۱۱/۱۴ در محل مسجد روستای ساریبگلوی معین با حضور ۲۰ نفر از کشاورزان جلسه اولویت بندی مسائل و مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک ماتریس زوجی مشکلات اولویت بندی شده و مشکل آب روستا به عنوان مشکل اول روستا مطرح گردید .

۱-۵-۴. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی در روستای

خنجر قشلاق

در مورخه ۹۵/۰۹/۱۲ در محل مسجد روستای قشلاق خنجر با حضور ۲۰ نفر از کشاورزان جلسه اولویت بندی مسائل و مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک ماتریس زوجی مشکلات اولویت بندی شده و مشکل آب روستا به عنوان مشکل اول روستا مطرح گردید .

۱-۵-۵. برگزاری کارگاه های اولویت بندی مسائل. مشکلات و نیازهای کشاورزی روستا به صورت مشارکتی در روستای

شاهین آباد

در مورخه ۹۵/۰۸/۲۸ در محل مسجد روستای شاهین آباد با حضور ۲۱ نفر از کشاورزان جلسه بررسی و تحلیل مشکلات کشاورزی روستا برگزار شده در این جلسه با اجرای تکنیک ماتریس زوجی مشکلات اولویت بندی شده و مشکل فاضلاب کارخانه ها در روستا به عنوان مشکل اول و مشکل آب زراعی در روستا به عنوان مشکل دارای اولویت دوم مطرح گردید.

۱-۶. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها

با توجه به برگزاری کارگاه ارزیابی و اثر بخشی اول و همچنین کارگاه های بررسی مسائل، مشکلات و مشخص شدن نیاز ها و اولویت های کشاورزان در هر روستا تیم فنی و اجرایی شرکت طبق چرخه PTD تعریف شده برای پروژه اقدام به برگزاری جلسات تدوین اقدام مشارکتی در هر روستا نموده و به صورت مشارکتی برای حل مسائل و چالش ها برنامه ریزی نمودند که شرح آن به تفصیل بیان میشود

۱-۶-۱. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها در روستای خنجر قشلاق

در مورخه ۹۵/۰۹/۱۷ جلسه برنامه اقدام مشارکتی در محل مسجد روستای قشلاق خنجر با حضور ۲۰ نفر از کشاورزان برگزار گردید در این جلسه گروه بندی جامعه محلی براساس محصولات غالب آن روستا انجام پذیرفت همچنین در این جلسه از کشاورزان خواسته شد تا برای رفع مشکل آب روستا راه حل هایی را ارائه نمایند و همچنین موانع موجود برای حل آن را نیز مطرح کنند لذا با بیان راه حل ها و بررسی موانع نهایتاً با مشارکت خود روستاییان به راه حل آبیاری تجمیعی در روستا دست یافتیم ولی با توجه به وجود موانع از جمله اینکه در روستا چاه عمیقی برای اجرای پروژه تجمیع وجود نداشته و اکثر چاه های آب موجود در روستا نیمه عمیق بوده و بسیاری نیز دارای مجوز نبودند لذا برای یافتن راه حل و طولانی نشدن بیش از حد جلسه تیم فنی تصمیم گرفت تا ادامه جلسه را به روز دیگر موکول نماید بنابراین جلسه دوم تدوین برنامه اقدام مشارکتی در مورخه ۹۵/۰۹/۲۰ با حضور ۱۰ نفر از کشاورزان که البته هر کدام از این کشاورزان نماینده هر طایفه ای از روستا بودند و حرف شان برای روستاییان حجت میبود در جلسه حضور بهم رساندند و طی گفتگوهای بسیار و با کمک تیم تسهیلگری شرکت قرار بر این شد که کشاورزان تعداد پروانه چاه های نیمه عمیق را به طور دقیق برآورد نمایند و در صورت به حد رسیدن این تعداد چاه نیمه عمیق و با همکاری سازمان آب و جهاد کشاورزی این مجوز ها اخذ شده و باطل گردد و به جای آن چاه عمیقی در روستا حفر شود تا بتوان مراحل بعدی را برای اجرای آبیاری تجمیعی در روستا را ادامه داد برای پیگیری این مراحل ۳ نفر از کشاورزان به صورت داوطلبی و البته به انتخاب اهالی روستا به عنوان نماینده انتخاب شدند تا به کمک هم پیگیر حل مشکل روستا باشند لازم به ذکر میباشد که زمان رفع این مشکل در روستا طولانی بوده و لذا تیم اجرایی شرکت سعی نمودند با اجرای تکنیک نمودار جریان مراحل را به کشاورزان توضیح داده و با پی گیری های مستمر در آینده نیز بتوانند آن را به سرانجام برسانند. همچنین از خروجی های این کارگاه مشخص شدن عنوان ها و سرفصل های کارگاه های آموزشی بوده است که طبق آن سرفصل ها تیم فنی و اجرایی شرکت کارگاه های آموزشی خود را برگزار مینماید با این حساب دو راه حل که یکی بلندمدت و یکی کوتاه مدت بود در این برنامه اقدام مشخص گردید. هر چند طبق پی گیری های مستمر هنوز اهالی روستا در پیچ وخم قوانین سازمان آب میباشد ولیکن طبق خواسته خود نمایندگان این روستا قرار هست نشستی با تیم تسهیلگر داشته تا بتوان برای رفع موانع راه حل کارگشایی یافت. هر چند که قرار تیم اجرایی شرکت در این روستا رو به اتمام میباشد ولی با اینحال مشارکت و همکاری تیم شرکت در این روستا برای نیل به هدف ادامه دار خواهد بود.

۱-۶-۲. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها در روستای شاهین آباد

طبق پیگیری های مستمر تیم اجرایی شرکت به مورخه های ۹۵/۱۱/۷ و ۹۵/۱۱/۲۵ با رئیس پایگاه بسیج روستا و همچنین دهیار روستای شاهین آباد در این روستا بدلیل سردی هوا و وجود مشکل گرمایش در مسجد روستا امکان برگزاری جلسات وجود نداشته طبق فرمایش نماینده روستا، ولی با پیگیری های مستمر و صحبت های انجام شده تیم فنی شرکت به این مسئله پی بردند که روستای شاهین آباد بدلیل نزدیکی با روستای قورت تپه اکثر مراسمات خود را در محل مسجد روستای قورت تپه برگزار مینماید و همچنین اهالی این دوروستا بسیار با یکدیگر مشارکت داشته و وابستگی های فامیلی دارند و اکثر مزارع در این دو روستا بهم چسبیده بود طوریکه برای اجرای پروژه های کشاورزی اراضی این دو روستا قابل تفکیک نمیباشند لذا با مشورت های انجام پذیرفته و همچنین پیشنهاد دهیار روستای شاهین آباد جلسه تدوین برنامه اقدام مشارکتی در محل مسجد روستای قورت تپه و با حضور کشاورزان هر دو روستا با حضور ۱۵ نفر از اهالی برگزار گردید. همانطور که در بحث الویت بندی نیازها، مسائل و مشکلات در روستای فوق الذکر قبلاً بیان گردید مشکل اول این روستا در اولویت بندی انجام یافته مشکل فاضلاب کارخانه ها بود و مشکل دوم این روستا، آب کشاورزی بود تیم تسهیلگری در این جلسه متوجه گردید که مشکل فاضلاب در پی پیگیری های حقوقی دهیار روستا در مسیر قانونی قرار گرفته و احتمال حل و فصل آن در آینده می رود بنابراین تیم شرکت با نظر و تصمیم افراد شرکت کننده در جلسه بر آن شد که مشکل دوم الویت دار برای پیگیری برنامه اقدام قرار دهد و نتایج آن انتخاب نمایندگانی برای پیگیری رفع مشکل آب دو روستا و همچنین تعیین سرفصل های آموزشی بر اساس نیاز های کشاورزان گردید و در نهایت قرار بر این شد که خود نمایندگان کشاورزان طی رفع مشکل گرمایش مسجد روستا در آینده نزدیک هماهنگی لازم برای اجرای جلسات آموزشی را انجام دهند. هر چند تیم شرکت مرتباً پیگیری مستمر خود را برای مشکل الویت دار اول که همان مشکل فاضلاب کارخانه ها داده و انجام خواهد داد.

۱-۶-۳. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها در روستای تبت

طی هماهنگی و پیگیری های مستمر به مورخه های ۹۵/۱۰/۲۸ و ۹۵/۱۰/۲۹ در روستای تبت و صحبت با کشاورزان در محوطه روستا و دعوت ایشان برای مشارکت مستمر در جلسات به دلیل آنکه در روستای مذکور اختلافات بین اعضای شورای روستا و اهالی شدید میباشد و کشاورزان برای حل مشکلات خود پیش قدم نبوده و آن را وظیفه دهیار و شورای روستا میدانند و همچنین بیشتر اهالی این روستا شهرنشین بوده و یا مشاغلی به غیر از کشاورزی را انتخاب نمودند لذا جلسات به سختی به نتیجه میرسد نهایتاً در مورخه ۹۵/۱۰/۳۰ کارگاه تدوین برنامه اقدام مشارکتی در محل مسجد روستا با حضور ۲۰ نفر برگزار گردید در این جلسه با توجه به اینکه کشاورزان مشکل آب در روستا را به عنوان مهم ترین مشکل خود بیان کرده بودند راه حل هایی برای رفع آن توسط خود ایشان بیان گردید و مواعی چون فاضلاب کارخانه ها و لایروبی انهار نیز بیان شد در نتیجه این جلسه به پیشنهاد اهالی از هر ۵ طایفه در روستا یک نفر به عنوان نماینده انتخاب شد تا این ۵ نفر پیگیر رفع مشکل باشند همچنین در این جلسات گروه بندی جامعه محلی بر اساس محصولات غالب آن روستا انجام پذیرفت و افراد مرجع مشخص شده و ۳ نفر نیز به عنوان نماینده برای هماهنگی جلسات آموزشی و

تعیین نیازهای آموزشی کشاورزان در مباحث کشاورزی منتخب شدند تا سرفصل های آموزشی را تدوین کرده و از تیم فنی و اجرایی شرکت برای برگزاری این جلسات دعوت نمایند .

۱-۶-۴. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها در روستای نظر آباد افتخار

برای برگزاری جلسه تدوین برنامه اقدام مشارکتی روستای نظرآباد افتخار تیم اجرایی شرکت قبلاً اقدام به تنظیم خبرنامه و دعوت نامه ای نموده و آن را با مراجعه به درب منازل در سطح روستا پخش نمودند چرا که در این روستا بدلیل وجود مشکلات عدیده از جمله شهرنشینی و وجود مشاغلی جز کشاورزی و همچنین حضور دو قومیت مختلف در روستا مشارکت بسیار پایین میباشد لذا طی هماهنگی ها مستمر در مورخه ۹۵/۰۹/۲۶ جلسه تدوین برنامه اقدام مشارکتی در محل مسجد روستا با حضور ۱۰ نفر از کشاورزان برگزار گردید در این جلسه گروه بندی جامعه محلی بر اساس محصولات غالب روستا برگزار شده و ۳ نماینده به داوطلب از میان ایشان منتخب شد تا جلسات و کارگاه های آموزشی را بر اساس نیاز اهالی روستا هماهنگی نموده و سرفصل های آموزشی مورد نیاز کشاورزان روستا را تدوین نمایند .

۱-۶-۵. برگزاری کارگاه های تدوین برنامه اقدام مشارکتی در حل مسائل و چالش ها در روستای ساریگلوی معین

در مورخه ۹۵/۱۱/۱۸ در محل مسجد روستا با حضور ۲۰ نفر از کشاورزان جلسه تدوین برنامه اقدام مشترک برگزار گردید در این جلسه گروه بندی جامعه محلی بر اساس محصول انجام گرفته و نیازهای آموزشی کشاورزان بررسی شده و با توجه به مشکلات موجود با ایشان برای تشکیل جلسات آموزشی و نحوه آموزش برنامه ریزی گردید .

۱-۷-۷. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها

۱-۷-۱. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها در روستای قشلاق خنجر

با توجه به درخواست کتبی نمایندگان روستای خنجر قشلاق و اعلام نیاز ها وتنظیم سرفصل های آموزشی تیم فنی و اجرایی شرکت اقدام به برگزاری کارگاه های آموزشی در این روستا نمودند که کارگاه های بعدی نیز در فرصت باقی مانده برگزار خواهد شد کارگاه های برگزاری شده به شرح ذیل میباشد

۱. کارگاه روش های نوین آبیاری در مورخه ۹۵/۱۰/۲۱ با حضور ۲۱ نفر از کشاورزان و به دلیل نبود وسایل گرمایشی در مسجد روستا و در منزل دهیار روستای خنجر قشلاق برگزار گردید که در این جلسه کارشناسان و مسئولین مرکز جهاد کشاورزی باراندوز چای و همچنین مسئول واحد آب و خاک شهرستان و مسئول ترویج مدیریت شهرستان و کارشناس مسئول پروژه در سازمان جهاد کشاورزی استان حضور داشته و ضمن آموزش روش های نوین آبیاری در انتهای جلسه مسئول آب و خاک شهرستان نیز صحبت کرده و شرایط اخذ تسهیلات بلاعوض به کشاورزان برای اجرای پروژه های تجمیع آبیاری های تحت فشار و همچنین خرده مالکی به ایشان شرح داده شد و کشاورزان سوالات خود را در این خصوص مطرح نمودند همچنین در این کارگاه با ابتکار اعضای تیم از آقای کابر زینال وکیلی که

در فاز ۲ با همین تیم شرکت تجربیاتی در اجرای کشاورزی پایدار داشتند به عنوان متخصص محلی دعوت به عمل آمد که نتایج ملموسی داشت.

۲. کارگاه دوم مربوط به تغذیه درختان میوه و هرس تئوری بوده که در مورخه ۹۵/۱۱/۲۰ در محل مسجد روستا برگزار شده. در این کارگاه ۴ نفر از کشاورزان مرجع در باغات حضور داشتند و به ۳ نفر از کشاورزان غیر مرجع نیز مشاوره های فنی در بکارگیری تکنولوژی های کشاورزی پایدار داده شد.

۳. کارگاه آموزشی هرس به صورت عملی که در سطح یکی از باغات انگور و درختان هسته دار در روستادر مورخه ۹۵/۱۱/۲۱ برگزار گردید که ضمن آموزش در این جلسه برخی از کشاورزان که در زمینه هرس فعالیت داشته و صاحب تجربه میبودند از تجربیات و آموخته های خود گفته و در انجام هرس مشارکت کرده و با مربی و کارشناس شرکت در زمینه آموزش سایر کشاورزان همراهی میکردند . در این کارگاه ۱۰ نفر از کشاورزان حضور داشتند .

همچنین طی این مدت جلسات و پی گیری های متعدد در راستای حل چالش ها در روستا برگزار شده از جمله پیگیری های مستمر و رفع ابهامات در خصوص طرح تجمیع آبیاری زیر سطحی در این روستا به مورخه های ۹۵/۱۰/۲۳ - ۹۵/۱۰/۲۹ - ۹۵/۱۱/۰۵
۴. کارگاه چهارم در مورخه ۹۵/۱۱/۳۰ در منزل دهیار روستا با عنوان مدیریت گوجه فرنگی با حضور ۱۴ نفر از کشاورزان برگزار گردید در این کارگاه ضمن اینکه کارشناس باغبانی شرکت در مورد این محصول صحبت کرده و مسائل مربوط به کشت و داشت را مطرح نمودند از یکی از کشاورزان که قبلا در زمینه کشت گوجه فرنگی با نوار تیپ موفق بودند خواسته شد تا تجربیات خود را بیان نماید لازم به ذکر است این کشاورز به نام ارسلان ولیزاده از روستای اوصالو منطقه نازلوچای به این جلسه دعوت شده بودند . پس از اتمام صحبت های ایشان سه نفر از همکاران واحد انسکتاریوم جهاد کشاورزی ارومیه نیز که در این جلسه حضور داشتند در مورد نحوه مبارزه بیولوژیکی آفات گوجه فرنگی صحبت کرده و کشاورزان مسائل و مشکلات خود را که طی سال های گذشته در این مورد داشتند را مطرح کرده و پاسخ دریافت نمودند .

۵. بازدید آموزشی در رابطه با کشت بذور گوجه فرنگی در سینی کشت که در مورخه ۹۶/۰۱/۱۵ در محل خزانه حافظ نوراله زاده برگزار گردید که در این بازدید ۵ نفر از کشاورزان حضور داشته و معایب و مزایای سینی کشت را میان خود بررسی نموده و در این رابطه صحبت کردند .

۶. کارگاه آموزشی در رابطه با آموزش پیوند زنی گیاه گوجه فرنگی برپایه گیاه سیب زمینی که در مورخه ۹۶/۰۱/۲۹ در مزرعه حافظ نوراله زاده برگزار شده که ضمن آموزش در این رابطه در عمل نیز این کار انجام پذیرفته و ۳ مورد گیاه گوجه فرنگی بر پایه سیب زمینی پیوند زده شد که البته به دلیل دشواری این امر تنها یکی از پیوند ها جواب داده و کشاورزان آن را حفظ نمودند تا در آینده در سطح مزرعه کشت نموده و میزان باردهی هر دو گیاه را بررسی نمایند در این کارگاه ۴ نفر از کشاورزان گوجه فرنگی کار روستا حضور داشتند . لازم به توضیح میباشد که از فواید این عمل برداشت دو محصول به صورت همزمان در سطح مزرعه میباشد تا در سالی که یکی از محصولات فروش خوبی نداشته باشد کشاورز بتواند با فروش محصول دیگر هزینه و خسارت وارد شده را جبران نماید .

۷. بازدید آموزشی در رابطه با استفاده از نوار تیپ جهت آبیاری محصولات در مورخه ۹۶/۰۱/۲۸ که در روستای ساریگلوی معین و با حضور ۶ نفر از کشاورزان در مجموعه امید باراندوزی برگزار شده و در این بازدید یکی از کشاورزان که قبلاً تجربیات زیادی در رابطه با کشت گوجه فرنگی و سایر محصولات با نوار تیپ را داشتند در این خصوص با سایر کشاورزان تبادل نظر نمودند.

۸. برگزاری کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه در مورخه ۹۶/۰۳/۱۵ در روستای قراقلو. که این کارگاه در مزرعه عبدالرضا سلیمانپور برگزار شد لازم به ذکر است بنا بر نیاز کشاورزان مبنی بر اینکه برای کشت ذرت علوفه ای دارای محدودیت آب میباشند این کارگاه برگزار شد تا طی آموزش عملی روش کشت هیرم کاری ذرت کشاورزان خود مراحل آماده سازی بستر کشت و نحوه کشت را مشاهده نموده و اگر سوالی در این مورد داشتند توسط همتای خود پاسخی دریافت نمایند لذا برای تشکیل این کارگاه هماهنگی های زیادی انجام پذیرفت و در این کارگاه سه نفر از کشاورزان مرجع ذرت کار روستای خنجرقشلاق شرکت نموده بودند که علاوه بر تایید درستی روش کشت برای اجرای آن دارای مشکلاتی بودند از آن جمله نداشتن ادوات کشاورزی و زمان انجام این نوع از فعالیت.

۱-۷-۲. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها در روستای تبت

۱. جلسه آموزشی در رابطه با نحوه انجام آبیاری های تجمیعی در روستا ها که در مورخه ۹۵/۱۰/۲۹ با حضور ۱۰ نفر از کشاورزان در محل قهوه خانه روستا برگزار گردید که در این جلسه کارشناس زراعت و تسهیل گر شرکت در رابطه با مراحل انجام آبیاری تجمیعی و فواید آن صحبت نموده و کشاورزان نیز مشکلات و نظرات خود را در این مورد مطرح کردند که در پایان جلسه دو نفر از کشاورزان درخواست انجام آبیاری تحت فشار در سطح باغات خود را داشتند که کارشناسان شرکت راهنمایی های لازم را به ایشان انجام دادند.

۲. کارگاه دوم مربوط به تغذیه و هرس باغات هسته دار و انگور بصورت تئوری بوده که در مورخه ۹۵/۱۱/۲۱ در محل مسجد روستا برگزار شده و در این کارگاه ۴ نفر از کشاورزان مرجع در باغات و ۱ نفر از کشاورزان غیر مرجع حضور داشتند.

همچنین طی این مدت جلسات و پی گیری های متعدد در راستای حل چالش ها در روستا برگزار شده از جمله پی گیری های مستمر و در خصوص حل مشکل لایروبی انهار در این روستا که تیم اجرایی شرکت پیگیر رفع این مشکل از طریق مشارکت خود کشاورزان میباشند از جمله پیگیری های صورت گرفته در این خصوص به مورخه های ۹۵/۱۰/۲۸ - ۹۵/۱۱/۰۵ می باشد.

۳. برگزاری کارگاه آموزش خاکشناسی در مورخه ۹۵/۱۲/۱۶ در محل مسجد روستا که با حضور ۱۲ نفر از کشاورزان برگزار گردید که در این جلسه مسائل مربوط به انواع خاک ها و نحوه تشخیص آنها و همچنین نحوه استفاده ادوات کشاورزی در سطح مزرعه با توجه به نوع خاک آن بیان شد.

۴. کارگاه آموزشی مدیریت ذرت علوفه ای که در مورخه ۹۵/۱۲/۱۶ در محل مسجد روستا با حضور ۱۰ نفر از کشاورزان برگزار گردید و با توجه به اینکه ذرت هلوفا ای از نظر مصرف آب جزو گیاهان پر مصرف بوده و از این لحاظ کنترل مصرف آب در رابطه با این گیاه برای تیم شرکت حائز اهمیت میباشد لذا نحوه کشت آن به صورت هیرم کاری برای کشاورزان شرح داده شد که با استقبال ایشان مواجه شده و قرار بر این شد که در هنگام کشت کشاورزان اطلاع داده و تیم فنی شرکت در این زمان در مزارع حضور داشته باشند.

۵. کارگاه آموزشی مدیریت گوجه فرنگی که در مورخه ۹۵/۱۲/۱۸ در محل مسجد روستا برگزار شده و در این کارگاه ۱۱ نفر از کشاورزان شرکت داشته که مسائل خود را در رابطه با کشت این محصول بیان نموده و کارشناس باغبانی راهنمایی های لازم را انجام دادند .

۶. کارگاه آموزشی هرس درختان میوه و انگور به صورت عملی که در مورخه ۹۵/۱۲/۱۸ در سطح یکی از باغات برگزار گردید و در این کارگاه ۶ نفر از کشاورزان مرجع حضور داشتند که حتی در انجام هرس با کارشناس شرکت همراهی و مشارکت نمودند و تجربه های خود را نیز مطرح نمودند.

۷. برگزاری کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه در مورخه ۹۶/۰۳/۱۵ در روستای قراقولو . که این کارگاه در مزرعه عبدالرضا سلیمانپور برگزار شد لازم به ذکر است بنا بر نیاز کشاورزان مبنی بر اینکه برای کشت ذرت علوفه ای دارای محدودیت آب میباشد این کارگاه برگزار شد تا طی آموزش عملی روش کشت هیرم کاری ذرت کشاورزان خود مراحل آماده سازی بستر کشت و نحوه کشت را مشاهده نموده و اگر سوالی در این مورد داشتند توسط همتای خود پاسخی دریافت نمایند لذا برای تشکیل این کارگاه هماهنگی های زیادی انجام پذیرفت و در این کارگاه یک نفر از کشاورزان مرجع ذرت کار روستای خنجرقشلاق شرکت نموده بودند .

۱-۷-۳ برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها در روستای ساریبگلوی معین

۱. برگزاری کارگاه آموزشی تغذیه باغات و درختان میوه در مورخه ۹۵/۱۱/۲۸ در محل مسجد روستا با حضور ۵ نفر از کشاورزان مرجع و ۶ نفر کشاورز غیر مرجع . که در این جلسه مراحل حساس تغذیه ای در باغات مطرح شده و استفاده از کود های بیولوژیکی و کاهش مصرف کودهای شیمیایی تا حد امکان توصیه گردید .

۲. کارگاه آموزشی هرس درختان میوه و باغات انگور بصورت عملی که در مورخه ۹۵/۱۲/۱۵ در سطح یکی از باغات برگزار گردید که ۴ نفر از کشاورزان مرجع در آن شرکت داشتند

۳. با توجه به درخواست مجدد برخی از کشاورزان که نتوانسته بودند در کارگاه هرس شرکت نمایند لذا کارگاه دوم هرس باغات در مورخه ۹۵/۰۱/۰۸ برگزار گردید و دو نفر از کشاورزان مرجع در آن شرکت داشتند .

۴. جلسه آموزشی مدیریت گوجه فرنگی که در مورخه ۹۵/۱۱/۳۰ در محوطه روست برگزار شده که ۷ نفر از کشاورزان که ۳ نفر ایشان مرجع بودند در این جلسه حضور داشتند و مسائل و مشکلاتشان مطرح شده و همچنین در مورد ارقام گوجه فرنگی در این جلسه صحبت شده و از کشاورزان خواسته شد تا حد امکان از بذور اصلاح شده جهت کشت استفاده نمایند و در صورت خرید نشا از خالص بودن رقم آن اطمینان حاصل نمایند تا از شیوع بیماری های گوجه فرنگی جلوگیری شود .

۵. بازدید آموزشی در رابطه با کشت بذور گوجه فرنگی در سینی کشت در مورخه ۹۶/۰۱/۲۸ که در روستای ساریبگلوی معین برگزار شد که در این بازدید دو نفر از کشاورزان روستای خنجرقشلاق و همچنین ۴ نفر از کشاورزان مرجع روستای ساریبگلوی معین حضور داشته و در مورد سینی کشت و نحوه انتقال نشا از آن به زمین اصلی توضیح داده شده و اجرا گردید .

۱-۷-۴. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها در روستای شاهین آباد

۱. برگزاری کارگاه آموزشی تغذیه باغات و درختان میوه در مورخه ۹۵/۱۲/۰۹ با حضور ۱۱ نفر از کشاورزان که ۵ نفر ایشان کشاورز مرجع میبودند. در این جلسه در مورد کودهای بیولوژیک و همچنین علائم کمبود عناصر غذایی صحبت گردید.

۲. کارگاه آموزشی هرس درختان هسته دار و باغات انگور در سطح یکی از باغات در مورخه ۹۵/۱۲/۰۹ که با حضور ۱۳ نفر از کشاورزان که در حدود ۷ نفر ایشان مرجع میبودند برگزار گردید که در این کارگاه برخی از کشاورزان نیز در زمینه هرس صحبت کرده و در انجام آن مشارکت داشتند.

۳. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت گوجه فرنگی در مورخه ۹۵/۱۲/۱۰ که ۵ نفر از کشاورزان مرجع در آن شرکت کرده و مسائل خود را بیان نمودند.

۴. برگزاری کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه در مورخه ۹۶/۰۳/۱۵ در روستای قراقلو. که این کارگاه در مزرعه عبدالرضا سلیمانپور برگزار شد لازم به ذکر است بنا بر نیاز کشاورزان مبنی بر اینکه برای کشت ذرت علوفه ای دارای محدودیت آب میباشند این کارگاه برگزار شد تا طی آموزش عملی روش کشت هیرم کاری ذرت کشاورزان خود مراحل آماده سازی بستر کشت و نحوه کشت را مشاهده نموده و اگر سوالی در این مورد داشتند توسط همتای خود پاسخی دریافت نمایند لذا برای تشکیل این کارگاه هماهنگی های زیادی انجام پذیرفت و در این کارگاه یک نفر از کشاورزان مرجع ذرت کار روستای شاهین آباد شرکت نموده بودند.

۵. برگزاری کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه در مورخه ۹۶/۰۳/۱۵ در روستای قراقلو. که این کارگاه در مزرعه عبدالرضا سلیمانپور برگزار شد لازم به ذکر است بنا بر نیاز کشاورزان مبنی بر اینکه برای کشت ذرت علوفه ای دارای محدودیت آب میباشند این کارگاه برگزار شد تا طی آموزش عملی روش کشت هیرم کاری ذرت کشاورزان خود مراحل آماده سازی بستر کشت و نحوه کشت را مشاهده نموده و اگر سوالی در این مورد داشتند توسط همتای خود پاسخی دریافت نمایند لذا برای تشکیل این کارگاه هماهنگی های زیادی انجام پذیرفت ولیکن از کشاورزان روستای ساریبگلو در این کارگاه شرکت ننمودند که علت آنرا نداشتن فرصت و زمان اذعان کردند.

۱-۷-۵. برگزاری کارگاه های آموزشی و پی گیری حل چالش ها در روستای نظر آباد افتخار

۱. جلسه آموزشی در رابطه با نحوه انجام آبیاری های تجمیعی در سطح روستاها که در مورخه ۹۵/۰۹/۲۵ در محل مسجد روستا برگزار شده و در این جلسه که ۹ نفر از کشاورزان حضور داشتند در مورد شرایط اجرای آبیاری تجمیعی در سطح روستا صحبت و امکانات روستا سنجیده شد که البته با وجود مشکلات بسیار این امکان در روستا وجود داشته که با همت روستاییان قابل اجرا میبود.

۲. برگزاری کارگاه آموزشی هرس عملی در مورخه ۹۶/۰۱/۰۷ که با حضور ۲ نفر از کشاورزان مرجع برگزار گردید.

۳. برگزاری کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه در مورخه ۹۶/۰۳/۱۵ در روستای قراقلو. که این کارگاه در مزرعه عبدالرضا سلیمانپور برگزار شد لازم به ذکر است بنا بر نیاز کشاورزان مبنی بر اینکه برای کشت ذرت علوفه ای دارای محدودیت آب میباشند این کارگاه برگزار شد تا طی آموزش عملی روش کشت هیرم کاری ذرت کشاورزان خود مراحل آماده سازی بستر کشت و نحوه کشت را مشاهده

نموده و اگر سوالی در این مورد داشتند توسط همتای خود پاسخی دریافت نمایند لذا برای تشکیل این کارگاه هماهنگی های زیادی انجام پذیرفت ولیکن از کشاورزان روستای نظر آباد افتخار در این کارگاه شرکت ننمودند که علت آنرا نداشتن فرصت و زمان اذعان کردند .

لازم به توضیح میباشد که علارغم پی گیری های بسیار در این روستا کشاورزان روستا علاقه ای به گردهمایی و شرکت در جلسات آموزشی را نداشته اند لذا تیم تسهیل گر شرکت تصمیم گرفتند که مسئله آموزش را در این روستا به صورت انفرادی انجام دهند تا به مرور کشاورزان به ان رغبت پیدا نموده تا در فرصت باقی مانده بتوان چند مورد از کارگاه های آموزشی را به صورت عملی و در سطح مزارع برگزار نماید ولی با این حال کشاورزان برای شرکت در این نوع از کارگاه ها همکاری نداشته و اغلب به فعالیت های دیگری مشغول بوده و در حال مهاجرت میباشند .

۱-۸. برگزاری نمایشگاه تکنولوژی و انتقال تجربیات کشاورزی پایدار با مشارکت کشاورزان مرجع

با توجه به محصول غالب در منطقه شرکت دانش پژوهان اقدام به برگزاری نمایشگاه بهاره در منطقه باراندوز چای نمودند لذا لازم به ذکر است طی تجربیات بدست آمده از برگزاری نمایشگاه در سال های قبل تیم شرکت تصمیم گرفتند که نمایشگاهی به صورت زنده برگزار نمایند تا تکنولوژی و موارد موجود برای کشاورزان قابل لمس باشد و همه چیز به صورت واقعی و نه فقط نمایشی برای کشاورزان عرضه شود بنابراین در این راستا از خود کشاورزان نیز نظر خواهی شده و از ایشان خواسته شد برای برگزاری نمایشگاه و انجام مقدمات آن با اعضای تیم شرکت همکاری و مشارکت نمایند و اگر تجربه و ایده ای دارند آنرا همگانی کرده و در معرض نمایش قرار دهند لذا انجام مقدمات کار برای برگزاری چنین نمایشگاهی که مشکل هم مینمود از ماه ها قبل آغاز شده و موارد و تکنولوژی هایی که قرار بود در نمایشگاه دیده شود از ماه ها قبل با برخی از کشاورزان راغب به صورت عملی اجرا گردید از آن جمله کشت بذور گوجه فرنگی در سینی های کشت ،انجام عمل پیوند زنی گوجه فرنگی بر پایه سیب زمینی ، که به صورت مشارکتی با دو نفر از کشاورزان روستای خنجرقشلاق انجام پذیرفته بود و طبق گفته کشاورزان از آن نتیجه خوبی بدست آورده بودند و قرار بر این بود که خود ایشان آنرا در نمایشگاه مطرح نمایند و همچنین استفاده از نوار تیپ برای کشت برخی محصولات که در سطح روستای ساریبگلوی معین و خنجر قشلاق اجرا شده و تیم فنی و اجرایی شرکت در تمامی مراحل حضور داشتند ولیکن برای نمایش تمامی این دستاوردها میبایست نمایشگاهی برگزار میگردد که گویای تمامیت این وقایع باشد بنابراین به کمک و راهنمایی برخی از کشاورزان محل نمایشگاه در روستای ساریبگلوی معین و محل مجموعه شرکت امید باراندوزی انتخاب گردید و تیم شرکت به کمک کشاورزان اقدام به آماده سازی فضای نمایشگاه کرده و پس از آماده سازی بستر های کشت تیم اجرایی شرکت اقدام به کشت محصولات غالب در منطقه از جمله کدو ، گوجه فرنگی ، گندم ، چغندر قند و ذرت علوفه ای با نوار تیپ نموده اند که البته این کار با مشارکت کشاورزانی که در این زمینه قبلا با ایشان فعالیت شده بود انجام پذیرفت و حتی در برخی از موارد برای انجام بهتر کار کشاورزان خود پیشنهاداتی میدادند از آن جمله استفاده از پوشش پلاستیکی برای سریع تر شدن جوانه زنی و رشد محصولات با توجه به وقوع هوای سرد و بارانی میبود و همچنین پیاده نمودن روش کشت جدید گندم در پشته های پابلند و روش کشت ۴۰ به ۶۰ در محصول چغندر قند در محل نمایشگاه میبود تا کشاورزان هر چه

بیشتر با این روش ها آشنا شده و برای ایشان ملموس باشد. همچنین اجرای روش های آبیاری تحت فشار از جمله بابلر، قطره چکان و آبیاری سیفون و اجرای آبیاری هیدروگیت میبود. که تمامی آن به صورت زنده در محل نمایشگاه اجرا گردید و همچنین نمایشگاه شامل غرفه هایی در رابطه با پایه های رویشی، انواع سینی کشت و انواع کودهای بیولوژیک و همچنین غرفه مربوط به کشت محصول زعفران و آزمایشگاه خاکشناسی میبود تا پاسخگوی نیاز های کشاورزان منطقه باشد پس از آماده سازی تیم فنی و اجرایی شرکت مدت نمایشگاه را ۳ روز تعیین نموده و علاوه بر اطلاع رسانی عمومی برای کشاورزان مرجع هر روستا نیز کارت های دعوتی جهت حضور در نمایشگاه ارسال گردید لذا در مورخه ۹۶/۰۲/۱۹ لغایت ۹۶/۰۲/۲۱ نمایشگاه برگزار شد که در طول این مدت کشاورزان از آن بازدید کرده و حتی با توجه به اینکه محل نمایشگاه در داخل روستا و به صورت زنده میبود لذا بازدید ها در زمان های غیر از ساعت بازدید نیز ادامه داشته و برخی از کشاورزان شب هنگام نیز میتوانستند از محل نمایشگاه بازدید نمایند همچنین به روستاهای اطراف که خارج از پوشش این طرح بودند نیز اطلاع رسانی شده و به شورای ۳۵ روستای واقع در منطقه باراندوز چای نیز دعوت نامه ای ارسال شده بود لذا برخی از کشاورزان از روستاهای غیر و اطراف نیز برای بازدید نمایشگاه رجوع مینمودند. همچنین در مورخه ۹۶/۰۲/۲۲ مسئولین پروژه در سازمان و همچنین مدیریت جهاد کشاورزی و نماینده دفتر تالاب های ایران از نمایشگاه بازدید نمودند. تعداد بازدید کنندگان از نمایشگاه تکنولوژی در حدود ۴۰ نفر تخمین زده شد.

۹-۱. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری

تکنولوژی های کشاورزی پایدار

با توجه به نتایج بدست آمده در کارگاه ارزیابی و اثر بخشی اول محصول غالب در منطقه باراندوز اغلب محصولات بهاره و باغی میباشد لذا کشت و کار محصولات پاییزه از جمله گندم و جو در این منطقه به ندرت میباشد لیکن با این حال تیم فنی و اجرایی شرکت در یک روستا کشاورز مرجع گندم انتخاب نموده و در یک روستای دیگر نیز به کشاورزان غیر مرجع در محصول گندم مشاوره فنی نمودند از آن جمله در روستای ساریگلوی معین رحمان محمدی به عنوان کشاورز مرجع در محصول گندم انتخاب گردیدند که تیم فنی و اجرایی علاوه بر ارائه مشاوره به ایشان در زمان کشت یکی از دو مزارع ایشان را انتخاب کرده و در آن تکنیک های کاهش مصرف آب و سموم به طور کامل اجرا شده و با اندازه گیری شیب مزرعه و نفوذپذیری خاک آن و دبی آب ورودی مزرعه قطعه بندی شده و آبیاری شده است و همچنین در مزرعه دوم کشت گندم با نوار تیپ به صورت پایلوت در مرحله اخذ تسهیلات بانکی میباشد. همچنین در روستای خنجر قشلاق نیز به کشاورز گندم کار دیگر ارائه مشاوره فنی انجام پذیرفته است در کنار این مشاوره ها در انجام کارگاههای آموزشی به کشاورزان علاقمندی که در کارگاهها علاوه بر بهره برداران مرجع حضور داشتند مشاوره های فنی لازم داده شد. لذا بازدید های انجام پذیرفته در سطح روستا ها تا به این تاریخ به اختصار و تفکیک هر روستا به شرح ذیل میباشد

تکنولوژی های کشاورزی پایدار در روستای خنجر قشلاق

نظارت بر کشت بذور گوجه فرنگی در سینی کشت جهت نشا مزارع حافظ و فردوس نوراله زاده ۹۵/۱۲/۲۹

در این بازدید با کمک کشاورزان بستر کشت با تلفیقی از پیت ماس . کود دامی پوسیده و ماسه آماده شده و بذور کشت شد .

بازدید مجدد از خزانه گوجه فرنگی حافظ و فردوس نوراله زاده در مورخه ۹۶/۰۱/۰۶ و بررسی درصد جوانه زنی بذور لازم به ذکر است سایر کشاورزان مرجع در محصول گوجه فرنگی نیز به طور مرتب از این خزانه بازدید کرده و وضعیت را بررسی می نمودند توضیح است که تیم فنی شرکت تا اواخر فصل رشد این محصول به طور مستمر از مزرعه بازدید نمودند چرا که بنا به گفته کشاورزان در این روش میزان علف هرز در مزرعه به شدت پائین آمده و همچنین نشاها سالم تر بوده و بعد از انتقال به مزرعه دچار بیماری نشدند و با توجه به عدم آسیب رساندن به ریشه ها در هنگام انتقال میزان رشد بوته ها بالا بوده و محصول بیشتری تولید میشود و با توجه به کسب این تجربه کشاورزان راغب به گسترش این روش در روستای خود میباشند و تمایل دارند این تجربه را انتقال دهند و همچنین در مورخه ۹۶/۰۳/۰۷ تله های ردیاب جهت بررسی مینوز گوجه فرنگی در این مزرعه نصب شدند چرا که این مزرعه هراکشت بوده و زودتر از مزارع دیگر به گل نشست و لذا برای نصب ردیاب مکان مناسبی میبود .

انجام عمل پیوند گوجه فرنگی بر پایه سبب زمینی به صورت مشارکتی با حافظ و فردوس نوراله زاده و رسول نبی زاده در مورخه ۹۶/۰۱/۱۰ با توجه به سختی این عمل تنها یکی از پیوند ها موفق بوده که خواسته کشاورزان بر این بود که آن را نگهداری کرده تا بتوانند در فصل زراعی بعدی کشت کرده و میزان رشد و نتیجه حاصل را خود بررسی نمایند .

سرزنی به روستای خنجر قشلاق و صحبت با مختار روحی جهت تولید کمپوست غنی شده در مورخه ۹۶/۰۱/۰۶

نصب تله های ردیاب و فرمونی در باغ. حسن مشهد حسینی و آموزش کارکرد این تله ها به ایشان در مورخه ۹۶/۰۱/۲۴

نظارت بر نشا کاری مزارع حافظ و فردوس نوراله زاده و رسول نبی زاده در مورخه ۹۶/۰۱/۲۹

بازدید از باغ هسته دارحسن مشهد حسینی در مورخه ۹۶/۰۳/۱۴ و توصیه به ایشان در رابطه با بیماری های موجود در درختان و تغذیه آنها

بازدید از مزرعه گندم اکبر جعفر زاده به هنگام آبیاری ۹۶/۰۲/۱۹ و تور زنی جهت بررسی نرم آفت سن گندم در مورخه ۹۶/۰۳/۱۰ که در حال حاضر نیاز به سمپاشی علیه این آفت نمیباشد .

بازدید از مزرعه جعفر صادق حسینی در مورخه ۹۶/۰۳/۰۵ و کشت مزرعه گوجه فرنگی ایشان با استفاده از نوار تیپ و در مورخه ۹۶/۰۵/۰۶ مجدداً از این مزرعه بازدید گردید و میزان رشد آن بررسی شد که البته با توجه به انجام خاکدهی نامناسب تیم فنی توصیه به اصلاح روش خاکدهی در فصول زراعی بعد نمودند تا مشکل مرتفع شود .

همچنین در مورخه ۹۶/۰۴/۲۰ از مزرعه ذرت جعفرصادق حسینی توسط مسئول مرکز جهاد کشاورزی باراندوز چای بازدید شده و ایشان این مزرعه را برای بازدید معاون وزیر کشاورزی مناسب دیدند که البته این بازدید انجام نپذیرفت .

بازدید از مزرعه فردوس نوراله زاده در مورخه ۹۶/۰۳/۲۴ و بررسی مشکل مزرعه گوجه فرنگی ایشان بدلیل عدم رشد که البته تیم فنی مشکل را شوری خاک دانسته و به استفاده از کودهای کلسیم توصیه شد

بازدید از باغ هسته دار مختار روحی و وجود بیماری آتشک و سفیدک سطحی در درختان که توصیه به استفاده از سولفور گردید .

بازدید از مراحل آماده سازی بستر کشت مزرعه ذرت علوفه ای احمد نبی زاده در مورخه ۹۶/۰۳/۳۰

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی رسول نبی زاده در مورخه ۹۶/۰۴/۲۲ در زمان آبیاری و کوددهی مزرعه

بازدی از مزرعه ذرت علوفه ای و باغ انگور محمد رضا پور مقدم در مورخه ۹۶/۰۵/۱۱ لازم به توضیح میباشد که روش کشت باغ انگور ایشان به صورت پاچراغی بوده که این میتواند بسیاری از بیماری ها از آن جمله پوسیدگی طوقه را کاهش دهد و محمد رضا پور مقدم برای انتقال این تجربه به سایر کشاوران اظهار علاقمندی نمودند .

بازدی از مزرعه گوجه فرنگی مقصود نبی زاده در مورخه ۹۶/۰۵/۲۰ که البته مشکل خاصی مشاهده نگردید .

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی محمد الیاسی در مورخه ۹۶/۰۶/۱۲ که شرایط مناسبی داشت همچنین در این تاریخ از مزرعه گوجه فرنگی رحمت اشرفی بازدید شده که به رفع کمبود کلسیم توصیه گردید.

۱-۹-۲. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری

تکنولوژی های کشاورزی پایدار در روستای ساریگلوی معین

اندازه گیری شیب و دبی آب ورودی و نفوذ پذیری خاک مزرعه رحمت محمدی در مورخه ۹۵/۰۷/۱۸

کشت گندم مزرعه رحمت محمدی با خطی کار و بذرمال بذور با فسفونیتروکارا در مورخه ۹۵/۰۷/۲۰

قطعه بندی مزرعه به ۷ قسمت با توجه به استفاده از نرم افزار آبیاری و حصول راندمان آبیاری ۷۵ درصد در مورخه ۹۵/۰۷/۲۱

بازدید از مزرعه در مرحله جوانه زنی و پنجه دهی بوته ها در مورخه های ۹۵/۰۸/۳۰ و ۹۵/۰۹/۱۵

بازدید از مزرعه ابراهیم جهان بین در مرحله آماده سازی جهت کشت چغندر قند در مورخه ۹۵/۱۲/۲۱ که در این بازدید کشاورز توصیه به کشت چغندر قند به روش ۴۰ به ۶۰ گردید و مزایای این روش به ایشان شرح داده شد .

بازدید از مزرعه رحمت محمدی در مورخه ۹۶/۰۱/۰۵ و بررسی مزرعه از نظر آلودگی به علف های هرز و توصیه به سمپاشی علیه آن نظارت بر پاشش کود سرک (اوره) مزرعه رحمان محمدی در مورخه ۹۶/۰۱/۲۹

بازدید از مزرعه گندم رحمت محمدی در مورخه ۹۶/۰۲/ ۲۹ و توصیه به آبیاری و همچنین تور زنی مزرعه جهت تخمین نرم آفت سن گندم در مورخه ۹۶/۰۳/۱۰ که با توجه به نتایج حاصله نیاز به سم پاشی نمیباشد.

نظارت بر هرس درختان صادق رضایی در مورخه ۹۶/۰۱/۰۷ و نظارت بر فرایند کوددهی باغات سیب صادق رضایی به صورت چالکود در مورخه ۹۶/۰۱/۱۹

نظارت بر نشاکاری گوجه فرنگی مزرعه توحید کندیانلو در مورخه ۹۶/۰۱/۲۱ که به ایشان توصیه شده از کود های بیولوژیک از جمله اسید هیومیک استفاده شود . بازدید مجدد از مزرعه در مورخه ۹۶/۰۵/۱۴ انجام شد که وضعیت مزرعه از نظر رشد و باردهی مناسب میبود

بازدید در زمان کوددهی به صورت چالکود باغ هسته دار رحمان رضایی در مورخه ۹۶/۰۳/۱۰

سمپاشی زمستانه باغ سیب صادق رضایی

بازدید از مزرعه رحمان رضایی در زمان اجرای نوار تیپ در مورخه ۹۶/۰۱/۱۵ و همچنین بازدید به هنگام نشا زنی گوجه فرنگی و فلفل در مورخه ۹۶/۰۲/۱۶ همچنین بازدید از مزرعه ایشان و بررسی آفت مزرعه در مورخه ۹۶/۰۴/۱۰ در این مزرعه اکثرا ریشه بوته های گوجه فرنگی جویده شده و پوسیده بودند که توصیه به استفاده از سموم آفت کش همراه با آب آبیاری شد

بازدید از مزرعه چغندر قند رحمان محمدی در زمان کوددهی

. بازدید از مزرعه گوجه فرنگی غلام غنی زاده و ارائه توصیه های کودی مناسب در مورخه ۹۶/۰۴/۲۲

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی مهدی اروج زاده در مورخه ۹۶/۰۵/۰۳ در زمان آبیاری و رفع نگرانی ایشان از بابت وجود پرنده ها سر مزرعه و همچنین توصیه به عدم استفاده بی رویه از کود ازت

بازدید از مزرعه ذرت علوفه ای محرم رضایی در مورخه ۹۶/۰۵/۲۱ و ارائه توصیه کودی با توجه به وضعیت مزرعه

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی اسمعیل پارسا در مورخه ۹۶/۰۶/۱۱ و وجود بیماری بوته میری در مزرعه که توصیه به استفاده از قارچ کش همراه آب آبیاری گردید .

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی جعفر پیلتن در مورخه ۹۶/۰۶/۱۱ که مزرعه وضعیت مناسبی داشته و محصول خوبی دارد .

۹-۳. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری

تکنولوژی های کشاورزی پایدار در روستای شاهین آباد

سرزنی به روستای شاهین آباد و صحبت با آقای محمود زاده جهت کشت ذرت علوفه ای و هماهنگی کارگاه آموزشی در این خصوص ۹۶/۰۱/۱۲ و توصیه به ایشان برای کشت هیرم کاری این محصول که قرار بر این شد در زمان کشت کارگاه آموزشی برگزار شود .

بازدید از باغ علی تیموری و آموزش هرس و آبیاری دو طرفه خطی به ایشان و توصیه به چالکود در مورخه ۹۶/۰۱/۲۲ بازدید مجدد از باغ ایشان در مورخه ۹۶/۰۵/۱۳ انجام شد که توصیه به سم پاشی علیه شته خونی گردید .

نصب تله های ردیاب و فرمونی در باغات علی تیموری .و آموزش کارکرد آن به ایشان در مورخه ۹۶/۰۱/۲۴

بازدید از باغ فرهاد انوری و توصیه به اجرای آبیاری تشتکی به ایشان و توصیه به کود دهی در مراحل حساس جهت رفع کمبود غذایی درختان در مورخه ۹۶/۰۲/۰۷

بازدید از باغ رسول ستاری و توصیه به اجرای آبیاری تشتکی به ایشان در مورخه ۹۶/۰۲/۰۷

بازدید از باغ محرم صادق زاده ۹۶/۰۲/۲۶

بازدید از باغ محمد صادق حسن پور در زمان کوددهی در مورخه ۹۶/۰۳/۲۱ که از کودهای اسید هیومیک و آهن استفاده شد .

صحبت با ولی محمد زاده جهت کشت هیرم کاری ذرت علوفه ای در مورخه ۹۶/۰۳/۲۱ و بازدید از مزرعه در مورخه ۹۶/۰۵/۱۴ و بررسی مزرعه و ارائه توصیه کودی

بازدید از مراحل آماده سازی بستر کشت مزرعه ذرت سه نفر از کشاورزان غیر مرجع در مورخه ۹۶/۰۳/۲۱ و صحبت با ایشان در مورد نحوه کشت و توصیه به اصلاح روش کشت .

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی امیر تیموری و بررسی وضعیت مزرعه در مورخه ۹۶/۰۴/۲۱ که مشکلی مشاهده نشد .

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی فرهاد انوری و توصیه به استفاده از اسید هیومیک همراه آب آبیاری جهت بهبود وضعیت خاک در مورخه ۹۶/۰۴/۲۱

بازدید از مزرعه ذرت علوفه ای محمد قنبری در مورخه ۹۶/۰۵/۱۵ که توصیه به مبارزه علیه علف های هرز گردید .

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی واحد غفارپور در مورخه ۹۶/۰۶/۰۶ و توصیه به استفاده از اسید هیومیک در زمان آبیاری چرا که خاکهای منطقه قلیایی بوده و توان جذب مواد غذایی را ندارند.

بازدید از مزرعه ذرت مختار فرجی در مورخه ۹۶/۰۶/۰۶ و توصیه به استفاده از کود کامل و ریز مغذی در مرحله گلدهی چرا که مزرعه دچار کمبود بوده و برگها سبزی لازم را ندارند .

۹-۴-۱. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری

تکنولوژی های کشاورزی پایدار در روستای تبت

بازدید از باغ چنگیز ولیزاده و آموزش آبیاری حلقوی به ایشان در مورخه ۹۶/۰۱/۲۰

بازدید از باغ هسته دار ابوذر چراغی ۲۰ و آموزش آبیاری حلقوی به ایشان در مورخه ۹۶/۰۱/۲۰

بازدید از باغ هسته دار حسین امیری در مورخه ۹۶/۰۲/۰۵ و آموزش و اجرای آبیاری حلقوی در باغ ایشان

بازدید از مزرعه گندم نوح علی علوی در مورخه ۹۶/۰۲/۰۷ و توصیه به آبیاری و کود دهی مزرعه

بازدید از باغ سجاد تقی زاده و در مورخه ۹۶/۰۲/۰۸ و آموزش آبیاری حلقوی به ایشان و انجام توصیه های لازم در مورد تغذیه درختان

بازدید از باغ اسماعیل آگین در مورخه ۹۶/۰۲/۰۹ و توصیه به اجرای آبیاری حلقوی در باغ ایشان و همچنین توصیه به استفاده از کود دامی و کود اسید هیومیک جهت اصلاح خاک

بازدید از مزرعه ذرت رضا شکوفه دوست در زمان کشت و توصیه به استفاده از کودهای بیولوژیک در مورخه ۹۶/۰۴/۰۵

بازدید از باغ انگور رسول خدایی و توصیه به مصرف آهن و ریز مغذی در مورخه ۹۶/۰۴/۱۵

بازدید از مزرعه گوجه فرنگی هورمند اسدی و توصیه به استفاده از سم مانکوزب برای مبارزه با بیماری پوسیدگی طوقه ۹۶/۰۴/۲۱

بازدید از مزرعه خیار عیسی کاظم زاده در مورخه ۹۶/۰۵/۱۳ و توصیه به استفاده از اسید هیومیک به هنگام آبیاری
بازدید از مزرعه گوجه فرنگی سیفعلی بخشی در مورخه ۹۶/۰۵/۱۵ و وجود گرمای بیش از حد که موجب آسیب به محصول شده است
بازدید از مزرعه ذرت اروج علی چراغی در مورخه ۹۶/۰۶/۰۲ که در این بازدید برای استفاده از کودهای ازت دار توصیه شده و همچنین
از کشاورز خواسته شد در مرحله حساس گلدهی مزرعه با تشنگی مواجه نشود .
بازدید از مزرعه گوجه فرنگی علی نجاتی در مورخه ۹۶/۰۶/۰۲ و توصیه به رفع کمبود کلسیم در مزرعه

۹-۱. حضور کارشناسان شرکت در مزارع و باغات کشاورزان مرجع و پیرامونی و ارائه مشاوره های فنی در بکارگیری

تکنولوژی های کشاورزی پایدار در روستای نظر آباد افتخار

نظارت و آموزش هرس درختان سهراب اسماعیلی و کشت نهال در باغ ایشان ۹۶/۰۱/۰۷
نصب تله های ردیاب و فرمونی در باغ محمد علی کریمی و آموزش کارکرد این تله ها به ایشان در مورخه ۹۶/۰۱/۲۴
نظارت بر هرس باغ هسته دار بشیر مجرد در مورخه ۹۶/۰۱/۱۰
نظارت بر هرس باغ هسته دار بابک کریمی در مورخه ۹۶/۰۱/۱۱
بازدید از باغ هسته دار سلیمان مجرد و بررسی وضعیت باردهی باغ و توصیه به استفاده از گنه کش در مورخه ۹۶/۰۴/۲۴
بازدید از مزرعه گوجه فرنگی رضا کریمی و توصیه به استفاده از کود مخصوص گوجه فرنگی در مورخه ۹۶/۰۴/۲۴
بازدید از مزرعه گوجه فرنگی سهیل مجرد و توصیه به رفع کمبود کلسیم در مورخه ۹۶/۰۵/۱۶
بازدید از مزرعه گوجه فرنگی بشیر مجرد در مورخه ۹۶/۰۶/۲۳ که بوته ها دچار کم رشدی میباشند بدلیل کشت دیر هنگام بنابراین
استفاده از کود کامل و اسید هیومیک برای تقویت توصیه شد .
بازدید از مزرعه ذرت حمزه مجرد در مورخه ۹۶/۰۶/۲۳ که در مرحله گلدهی استفاده از کود ازت برای باردهی بهتر توصیه شد .

۲. اطلاع رسانی و گسترش روش های مورد استفاده به کلیه کشاورزان روستا

۱-۲. اقدامات انجام گرفته توسط تیم فنی و اجرایی شرکت خارج از تعهدات و در راستای پیشبرد بهتر اهداف پروژه و

اطلاع رسانی

انتخاب و بکارگیری تکنیک های تکنولوژی کشاورزی پایدار در یک مزرعه گندم و اجرای تکنیک های مربوط به کاهش مصرف آب و
کودهای شیمیایی

انتخاب مزرعه گندم برای اجرای آبیاری با نوار تیپ به صورت پایلوت در صورت تامین اعتبار و تسهیلات
تلاش در روستای خنجر قشلاق برای اجرای آبیاری زیر سطحی به صورت تجمیع در صورت اخذ تسهیلات

برگزاری دو کارگاه برای زنان در روستای شاهین آباد و یک کارگاه برای زنان در روستای تبت برای کمک به رونق مشاغل خانگی (یکی از اولویتهای ایشان امکان ایجاد مشاغل خانگی مطرح گردید) و در صورت امکان آشنایی ایشان با برخی مراکز برای اخذ تسهیلات برای راه اندازی این مشاغل و همچنین سعی بر مشارکت دادن زنان روستایی در پروژه و در صورت امکان تاثیر گذاری مثبت ایشان بر روند اجرای برخی از اهداف پروژه و همچنین متقابلاً تاثیر گذاری پروژه بر میزان توانایی های ایشان .

تحلیل پیمایش برشی یا Transect walk در روستای خنجر قشلاق و شاهین آباد (به دلیل وجود مشکل مشترک این دوروستا در رابطه با فاضلاب کارخانه ها تیم اجرایی شرکت همراه با دهیار و شورای این دوروستا مسیر فاضلاب کارخانه ها را در دو روستا و تاثیرات منفی آن را در کشاورزی منطقه بررسی کرده و ضمن هماهنگی این دو روستا و نمایندگانشان سعی برای رفع مشکل نمودند که البته با پی گیری اهالی خود روستا و صحبت ایشان با مسئولین کارخانه و البته دخالت مراجع قانونی مشکل تا حدودی مرتفع گردیده است

همکاری با مدیریت ترویج شهرستان جهت برگزاری کارگاه معرفی ارقام جدید گوجه فرنگی در مورخه ۹۶/۰۵/۲۲ که این کارگاه در روستای خنجر قشلاق و در باغ یکی از کشاورزان برگزار شده که از کشاورزان مرجع گوجه فرنگی کار سایر روستا ها نیز جهت شرکت در این کارگاه دعوت شده بود که سه نفر از کشاورزان مرجع شرکت دانش پژوهان در این کارگاه شرکت کرده و همچنین در این کارگاه ضمن معرفی ارقام جدید گوجه فرنگی در مورد آفات و امراض این محصول نیز صحبت شد .

۲-۲ نصب تابلوهای سر روستا

جهت اطلاع رسانی مردم روستا در هر ۵ سایت تابلو هایی با مشخصات پروژه و روستا نصب گردید

۳. جلسات شرکت های مجری با نمایندگان دفتر تالاب ها و کارشناسان مدیریت ترویج شهرستان و استان و بازدید های

این ارگان ها از مزارع

معرفی پروژه و عقد قرارداد در تبریز ۹۵/۰۵/۲۰

جلسه در مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای و ارائه گزارش ۹۵/۰۷/۲۸

جلسه بررسی روندکار در فاز ۳ و ادامه فاز ها و رفع اشکالات موجود در مستند سازی در محل مجتمع شهید باکری ارومیه ۹۵/۰۸/۰۱

جلسه ارائه گزارش در سازمان ۹۵/۱۱/۱۷

جلسات هماهنگی با سایر شرکت ها در مدیریت شهرستان در مورخه ۹۶/۰۶/۱۰ که در این جلسه شرکت های مجری برای برگزاری نمایشگاه و بازدید سازمان تالاب از مزارع برای هفته آتی برنامه ریزی کرده و مزارع مورد نظر برای بازدید انتخاب شد .

بازدید سازمان تالاب و گروه پایش از مزارع در مورخه ۹۶/۰۶/۲۰ از مزرعه رحمان رضایی در روستای ساریگلوی معین و مزرعه گوجه فرنگی حافظ نوراله زاده در روستای خنجر قشلاق

۴. کارگاه های آموزشی برگزار شده برای کارشناسان شرکت های مجری

کارگاه های تسهیلگری آموزشی برای تسهیلگران سایر شرکتهای مجری توسط تسهیلگر این شرکت در ارومیه در مورخه ۹۵/۰۶/۲۰ -

۹۵/۰۶/۲۱

کارگاه آموزشی آب برای کارشناسان آبیاری شرکت مورخه ۹۵/۰۷/۰۷

کارگاه آموزشی آب برای کارشناسان آبیاری شرکت مورخه ۹۵/۰۷/۱۴

کارگاه آموزشی برای کارشناسان باغبانی ۹۵/۰۹/۲۹

مسائل و مشکلات

۱. وجود بی اعتمادی شدید میان کشاورزان و شکل گیری دیدگاه منفی آنان به ارگان های دولتی در طی سالیان گذشته به دلیل ارائه وعده های عمل نشده به کشاورزان و لذا عدم مشارکت و همکاری ایشان با پروژه های مشارکتی.

۲. به دلیل وجود مشکلات عدیده و عدم درآمد مکفی کشاورزان به مشاغل دیگری از جمله کارگری در شهر رو آورده که این مشکل در بعضی روستاها از جمله روستای نظر آباد افتخار و تبت و شاهین آباد بیشتر مشهود است و لذا به دلیل عدم حضورشان در روستا در جلسات نیز مشارکت نداشته و به دنبال منافع خویش بوده و منفعت جمعی جزو اولویت هایشان نبوده و یا اینکه فرصت کافی برای مشارکت ندارند .

درس آموخته ها

با توجه به فعالیت چند ماهه در روستاهای مد نظر این شرکت به نظر میرسد برخی از اعضای شوراها یا نمی توانند و یا تمایلی برای ایجاد جلسات هم اندیشی با ادارات و مراجعه کنندگان داشته باشند به نظر می رسد در یک کار مشارکتی در ابتدای ورود صرفاً اتکاء به این افراد راه گشا نبوده و می بایست با متن جامعه روستای وارد تعامل بی واسطه گردید.

در یک کار مشارکتی مطمئن و ادامه دار حتی در صورتی که تسهیلگر مکان مورد نظر را ترک کرده باشد صرفاً با توجه به اولویت شمردن، اولویت واقعی مردم صورت می گیرد حتی سپردن راه و روش جریان این موضوع به خود ایشان نیز راه گشا خواهد بود. اولویت شرکت در پروژه می تواند در درجه دوم اهمیت، ولی به واسطه اعتمادسازی اولویت اول صورت گیرد.

همیشه اصرار بر تشکیل جلسات و حضور کشاورزان در این جلسات در روستا کارگشا نبوده و تیم تسهیل گر می بایست برای شناخت افراد به سر مزارع و حتی منازل آنها رفته و اینگونه باب اشنایی را باز نمایند چرا که برخی از افراد علاقه ای به مشارکت در جلسات عمومی را ندارند

گاهی پیش می آید طی رفت و آمدهای مکرر تیم تسهیلگر در روستا با افرادی اشنا میشوند که این افراد ساکن آن روستا نبوده و ساکن روستاهای همجوار می باشند ولیکن برخی از این افراد به کار تیم تسهیل گر علاقمند شده و برای همکاری اعلام آمدگی می نمایند به

نظر تیم شرکت کار با این افراد میتواند پروژه های مشارکتی را به سطوح وسیع تری برده و روستاهای بیشماری را درگیر کار مشارکت نمایند چرا که تغییر میتواند از هر جایی شروع شده و گسترش یابد و موثر واقع گردد هر چند توجه تیم اجرایی شرکت به این مورد میتواند برایشان هزینه بر باشد چرا که موظف به اجرای پروژه در یک روستا بودند ولی میبایست این موضوع را در نظر گرفت که هدف طرح، مشارکت مردم را میطلبد بنابراین دخیل نمودن افراد علاقمند میتواند روز به روز به تعداد نفراتی که میتوانند ما را برای رسیدن به اهداف یاری نمایند افزوده و موج عظیمی از قدرت و توانایی مردمی را برای احیای دریاچه ارومیه و ایجاد کشاورزی پایدار و معیشت پایدار را باعث گردد.

چنانچه تیم اجرایی شرکت بتواند اعتمادسازی لازم را در میان مردم به انجام برساند بعد از اتمام پروژه در آن روستا برخی از کشاورزان برای مسائل خود با اعضا تماس گرفته و خواهان راهنمایی می باشند و گاهی این افراد برای درخواست کمک و راهنمایی مسافتی طولانی را طی مینمایند و حتی کسانی که قبلاً همکاری و مشارکتی در پروژه نداشتند ممکن است در آینده به سراغ تیم تسهیل گر آمده و طلب مشورت و راهنمایی نمایند لذا ارتباط تیم تسهیل گر صرفاً برای یکسال نبوده و میتواند نتایج آن در سالهای آتی نمود پیدا کند .

در برخی موارد پیش می آید که کشاورزی برای همکاری و مشارکت اعلام آمادگی مینماید و اظهار میدارد که حاضر است تمام توصیه های اعضای کارشناس شرکت مجری را مو به مو اجرا نماید ولیکن با توجه به مسئولیتی که به عهده تیم اجرایی گذاشته میشود اینگونه افراد ممکن است در میانه راه پشیمان شده و هر چند تا آخر به همکاریشان ادامه میدهند ولی اعتقاد قلبی به نوع کار انجام یافته نخواستند داشت لذا یافتن افرادی که علاقمند باشند خود را در هر فعالیتی دخیل نموده و خود صاحب نظر باشند و در مقابل تیم فنی و حالت فرمانبرداری نداشته باشند میتواند نتایج فوق العاده ای را به همراه داشته باشد . لذا در کار مشارکتی میبایست همواره تلاش شود که افراد خود کنترل فعالیت ها را بعهده بگیرند . و بتوانند نتایج کار انجام یافته را خود تحلیل نمایند . در غیر اینصورت قرار گرفتن تیم اجرایی در مقام کنترل گر میتواند بار سنگینی از مسئولیت های فعالیت های انجام یافته را بر دوش اعضا قرار دهد که باعث اضطراب و خستگی از پروژه گردد .

پیشنهادهای

در راستای مشکلات مطرح شده پیشنهاد میگردد جلسه ای تشکیل گردیده تا شرکت های مجری بتوانند مشکلات موجود را به صورت مستند ارائه نموده و به کمک دفتر حفاظت از تالاب های ایران برای رفع آنها همفکری و چاره اندیشی گردد و همچنین دقت در انتخاب روستاها برای کار مشارکتی بسیار حائز اهمیت میباشد چرا که روستاهایی که در آن مهاجرت بالا بوده و مردم به مشاغل دیگری روی آورده اند از نظر تیم مجری اجرای پروژه کشاورزی پایدار مشکل و بی ثمر میباشد .