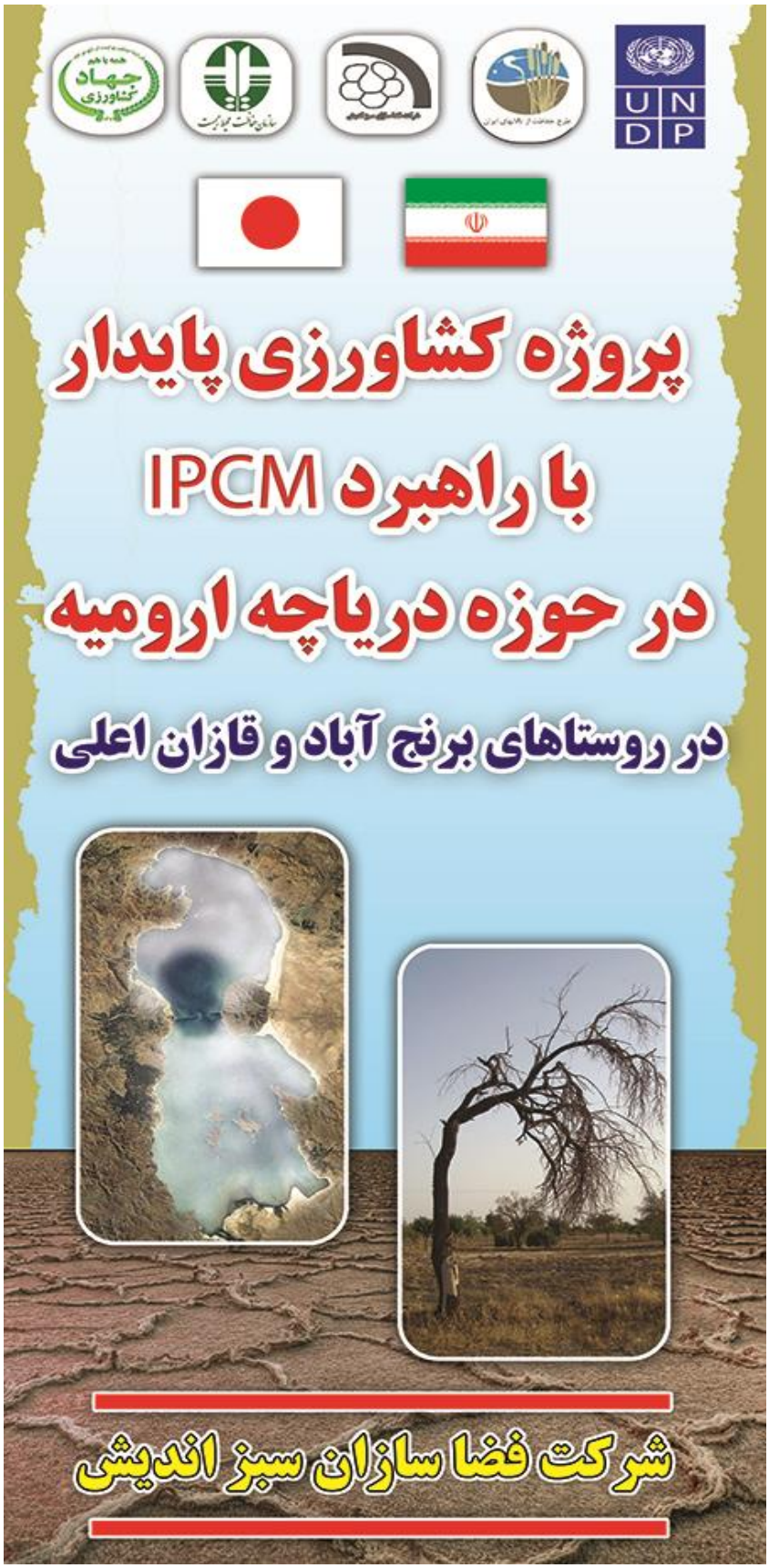
جز خدا کیست که در سایه ی مهرش بخزیم

رحمت اوست که هر لحظه پناه من و توست

کشاورزی در اسلام از امور مهم و

کشاورزان بهترین مخلوق خدا هستند .

امام خمینی (ره)


UNDP
پروژه کشاورزی پایدار
با راهبرد IPCM
در حوزه دریاچه ارومیه
در روستاهای برنج آباد و قازان اعلی
شرکت فضا سازان سبز اندیش

فهرست :

شناسنامه گزارش

پیشگفتار

معرفی گروههای مرجع و پیرامونی

آمار سایت

گزارش پیشرفت کار

نمونه پایش کلی در گروههای مرجع

تقویم زراعی و باغی

نقشه ها

تقدیر نامه

شناسنامه گزارش

نام شرکت مجری : شرکت فنی و مهندسی کشاورزی فضاسازان سبزاندیش

مشخصات تیم فنی واجرایی :

مهندس بابک برک بامسؤلیت تسهیلگر

مهندس لطیف حقی بامسؤلیت هماهنگ کننده فنی

مهندس مبری فرازمهر بامسؤلیت مستندساز

کارفرما : مجری ملی طرح حفاظت از تالابهای ایران

ناظرین : سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی

مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ارومیه

اداره کل محیط زیست استان آذربایجان غربی

نام پروژه : استقرار برنامه کشاورزی پایدار درحوضه دریاچه ارومیه

محل اجرای پروژه : روستای برنج آباد – روستای قازان اعلی

مدت پروژه : از اول خرداد ماه ۱۳۹۳ تا آخر بهمن ماه ۱۳۹۳

متمم قرارداد : از اول اسفند ماه ۱۳۹۳ تا سی ام مهرماه ۱۳۹۴

نشانی دفترشرکت : ارومیه – بزرگراه شهید کلانتری – روستای یورقون آباد – جنب جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای

تلفن شرکت : 044 - 58321607 ایمیل : Sabzandishaniran@gmail.com

پیشگفتار

به منظور اجرای پروژه کشاورزی پایدار که بخشی از طرح"همکاری در احیاء دریاچه ارومیه از طریق مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و حفاظت از تنوع زیستی در معرض خطر" در قالب طرح حفاظت از تالابهای ایران می باشد شرکت فنی و مهندسی کشاورزی فضاسازان سبز اندیش طی قرارداد ۷۳۶۸/ت/۳ مورخه۹۴/۰۳/۱۴ و به پیوست متمم قرارداد به مدت۱۷ماه در قالب موضوع فوق شروع به فعالیت طبق دستوالعمل های ابلاغی نموده است . کشاورزی پایدار با رویکرد مدیریت مشارکتی جامع تولید(IPCM)،فرایندی منطقی و منظم(سیستمی)از تلفیق تاکتیک ها،فناوری ها و اقدامات صحیح در بخش کشاورزی جهت افزایش بهره وری اقتصادی در واحد سطح،با تأکید بر حفاظت از محیط زیست،بهبود کیفیت منابع طبیعی و سلامت محصولات بوده که بر ساختارهای اجتماعی کشاورزان در هر منطقه منطبق می باشد.این برنامه از طریق ارتقای مهارت کشاورزان در مدیریت مزرعه،آموزش،ترویج و توسعه فناوری های سبز(فناوری های سازگار با محیط زیست)و تلفیق دانش کشاورزی اکولوژیک،دانش بومی،پتانسیل ها و تجربیات کشاورزان محلی محقق می شود.

اهداف،نتایج و معیارهای برنامه :

۱-کاهش ۳۵درصدی مصرف آب در سطح مزرعه برای پایداری کشاورزی و کمک به احیای دریاچه ارومیه.

۲-کاهش۴۰درصدی مصرف آفت کش ها و کودهای شیمیایی با تأکید بیشتر بر حذف و کاهش مصرف کودهای شیمیایی به عنوان مهمترین عامل فرسایش شیمیایی و فیزیکی خاک،عامل تشدید شوری و مصرف آب در واحد سطح.

۳-ارتقای ۲۰درصدی شاخص بهره وری اقتصادی کشاورزی حوضه دریاچه ارومیه بر پایه آب مصرفی در واحد سطح.

۴-حفاظت از خاک،کاهش سطح تبخیر و مدیریت پسماندها و ضایعات کشاورزی

۵-استاندارد سازی فرایند تولید محصولات کشاورزی براساس سه استاندارد پایه ایمنی غذایی و بهداشت حرفه ای کشاورز بعنوان بزرگترین جامعه مرتبط با خشکسالی دریاچه ارومیه

۶-سازماندهی"سامانه محلی مدیریت مشارکتی آب"برای مشارکت سیستمی ذینفعان دولتی و مردمی در احیای دریاچه ارومیه.

۷-تحول در برنامه های توسعه کشاورزی به سمت کشاورزی محافظ و احیاکننده دریاچه براساس معیشت و منفعت اقتصادی.

اهداف کلیدی برنامه:

-کمک به احیا وحفظ دریاچه ارومیه با ارتقای شاخص بهره وری اقتصادی آب کشاورزی با استقرارکشاورزی پایداردریک دوره زمانی کوتاه باهزینه کم

-مدیریت کمی وکیفی آب، کاهش فرسایش خاک وتبخیر وکاهش آلاینده های شیمیایی صنعتی، پسماندها،ضایعات زایدات درکشاورزی

-سازماندهی"سامانه محلی مدیریت مشارکتی آب" برای مشارکت آگاهانه وسیستمی ذینفعان دولتی ومردم درحفاظت واحیای دریاچه دربخش کشاورزی.

-تغییروتحول دربرنامه های توسعه کشاورزی به سمت کشاورزی محافظ واحیاکننده دریاچه براساس معیشت ومنفعت اقتصادی باشاخص اقتصاد-محیط زیست.

تشریح تاکتیک های ۹ گانه اصلی و برنامه اقدام در مدل IPCM

No	Action	
1	Participatory Cycle Management تاکتیکی است مشمل بر مجموعه ای از روشها و ابزار های مشارکتی برای تحقق فعالیت های کلیدی شامل : ۱ – ورود به جامعه محلی ،اعتماد سازی و سازماندهی گروههای محلی ۲-ارزیابی های سریع مشارکتی(PRA) ۳- ارزیابی مشارکتی روستایی(RRA) و محیطی (PGIS) ۴-تحلیل شرایط موجود ۵-اجماع سازمانی دریک چارچوب برنامه اقدام مشترک	
2	Agro Ecosystem Analyse AESA تاکتیکی ویژه ای است شامل چهار اقدام کلیدی تحت عناوین: – MAPPING TRANSETS DIAGRAMING - Scoring and Ranking که با هدف تعیین آستانه های اقتصادی مزرعه (ECONOMIC Gain threshold) صورت می گیرد . این اقدام کلیدی است که با هدف کمی سازی (تعیین شاخص) خطوط اقدام با ملاحظه حفظ معیشت و اقتصاد مزارع توسط خود کشاورزان صورت می گیرد	
3	Project Design Management / Participatory Planning این تاکتیک ویژه ای است که برای تلفیق و یکپارچه سازی نتایج و اطلاعات به دست امده از سه سطح : ۱- محیطی ۲- تجربیات ،دانش ، نیاز و توقعات کشاورزان ۳- دانش ، نتایج یافته های تحقیقاتی و اهداف و سیسایت های بخش کارشناسی در قالب یک برنامه کار مشترک مورد توافق همه ذینفعان که در کوتاهترین زمان ممکن صورت می گیرد	
4	Integrated Crop, water and Soil Management (ICWSM) این تاکتیک شامل مجموعه ای از روش های مزرعه ای برای مدیریت مصرف آب در کشاورزی است که به صورت یک بسته تلفیقی درون مزرعه ای است که با هدف تحقق توامان کاهش مصرف آب ، حفاظت و ارتقای پایداری خاک ،کاهش هزینه های تولید ، کاهش فرسایش خاک و کاهش شرایط تبخیر در درون مزارع پیاده می شود . نکته کلیدی این تاکتیک ،تاکید بر مدیریت آب در کشاورزی بر اساس ارتقای سیستم مدیریت درون مزرعه ای و خارج از هزینه های سخت افزاری است	No and conservation tillage Soil organic matter management Soil Biological Factor management Planting model organizing Farm water management
5	Community Integrated Protection Management این تاکتیک برای حذف و کاهش آفت کش های شیمیایی صنعتی به عنوان عامل مهم در به هم خوردن تعادل های زیستی ، فرسایش شیمیایی ، تخریب کننده کیفیت خاک و آب در کشاورزی است و شامل مجموعه ای از اقدامات کلیدی شامل ردیابی ، پیش آگاهی ، سطوح زیان ،آستانه عمل ، حفاظت وحمایت بیولوژیکی ، پیشگیری ، کنترل قانونی و قرنطینه ، مدیریت به زراعی، کنترل غیر شیمیایی و شیمیایی پایش شده است	
6	Agricultural Wasted Management این تاکتیک شامل مجموعه ای از روش های کم هزینه و درون مزرعه ای برای تبدیل پسماندها ، ضایعات و زایدات کشاورزی به نفع ارتقای توان الی خاک در جهت افزایش قدرت نگهداری رطوبت خاک ، کاهش سطح تبخیر و کاهش مصرف آب است . در شرایط فعلی این عمل با با روش های نادرستی نظیر اتش زدن و ...صورت می گیرد.	
7	Occupational Health Management (OHM) این تاکتیک شامل مجموعه ای از اقدامات کلیدی برای ارتقای سطح سلامت و بهداشت شغلی کشاورزان تحت	

No	Action
	پوشش برنامه در برابرمخاطرات کشاورزی حوزه دریاچه ارومیه از جمله مخاطرات شیمیایی ، بیولوزیکی و ... است
8	Learning by doing and participatory technology Management تاکتیک خاص برای اموزش و توانمند شدن کشاورزان (بزرگسال ، کم سواد یا بی سواد و...)حوزه دریاچه ارومیـه و تبدیل انها به مدیریان ماهر کشاورزی پایدار با استفاده از روش های یادگیری حاصل از عمل
9	marketing biased of Best Good Agriculture (BGA) practices Networking /M این تاکتیک شامل مجموعه از روش های و ابزار های مشارکتی برای ایجاد تشکلها ی اب بران و سامانهه ای مدیریت مشارکای اب است که بر اساس شاخص کلیدی ارتقای بهروری اقتصادی بر اساس مدیریت اب و بازار شکل می گیرد

فعالیت ها و مراحل گام به گام استقرار برنامه (شرح خدمات اجرایی)

ردیف	عنوان فعالیت	شاخص اقدام
فاز اول : بستر سازی ، سازماندهی محلی ، ورود به جامعه محلی و ظرفیت سازی بر اساس اصول IPCM		
۱	بررسی و جمع اوری اطلاعات پایه مورد نیاز پروژه بر اساس نقشه راه	تطبیق، ارزیابی محلی، MAPPING
۲	ورود به جامعه محلی، اعتماد سازی و سازماندهی گروه های محلی برای مشارکت در پروژه	کارگاه های مشارکتی، تسهیلگری سازمان کار محلی
۳	اسکن محیطی مزارع گروه هدف بر اساس معیارهای اصلی	مساحی، ارزیابی شاخص ها
۴	برگزاری جلسات،کارگاه های مربوط به فاز اول	در سطح محلی
۵	پشتیبانی لجستیک و تهیه ابزار و وسایل مورد نیاز برای اجرای فاز اول بر اساس پروپوزال	-
فاز دوم : استقرار تاکتیک های فنی راهبرد IPCM بر اساس روش PTD		
۶	برگزاری جلسات و کارگاه های ظرفیت سازی و آموزشی	
۷	پیاده سازی برنامه ICWSM (مدیریت مصرف آب در کشاورزی)	مزارع هدف
۸	پیاده سازی برنامه IPM (مدیریت مصرف مواد شیمیایی)	مزارع هدف
۹	پیاده سازی برنامه OHM (ارتقای بهداشت شغلی در کشاورزی)	گروه هدف اصلی

۱۰	پیاده سازی برنامه مدیریت ضایعات درکشاورزی با هدف کاهش مخـاطرات و افـزایش بهـره وری مصرف منابع	گروه هدف اصلی
۱۱	توانمندسازی کشاورزان در مدیریت مزرعه بر اساس شناخت اکوسیستم	گروه هدف اصلی
۱۲	استاندارد سازی فرایند تولید در واحد های زراعی و باغی	مزارع اصلی
۱۳	پشتیبانی لجستیک و تهیه نهاده ها و وسایل مورد نیاز برای اجرای فـاز دوم بـر اسـاس سـاختار IPCM	کل فاز دوم
فاز سوم :نهادینه سازی فناوری های کشاورزی پایدار در سطح محلی ، ارزیابی اثر بخشی و برنامه توسعه نتایج		
۱۴	پایش و مونیتورینگ و ثبت مستمر نتایج و تغییرات مربوط به استقرار فناوری ها	تمامی فناوری های مستقر
۱۵	شبکه سازی منطقه ای برای توسعه نتایج به صورت محلی	روستا
۱۶	سازماندهی گروه هدف اصلی محلی برای توسعه و پایداری نتایج به صورت منطقه ای	تشکل
۱۷	طراحی و استقرار صندوق اقتصادی محلی برای مدیریت فعالیت های مربوط به بازار و بازاریابی و هزینه – درآمد واحد های تحت پوشش	تشکل
۱۸	برگزاری روز مزرعه	یک روز مزرعه
۱۹	برگزاری بازدید های منطقه ای و سمینار های محلی	۵ مورد
۲۰	مستند سازی تمامی فعالیت ها به صورت مصور	کتابچه عکس– فیلم ۲۰ دقیقه ای
۲۱	مستند سازی تمامی فعالیت ها در قالب شناسنامه ثبت فعالیت ها	شناسنامه ثبت فعالیت ها
۲۲	تدوین کتابچه فعالیت	یک کتاب
۲۳	پشتیبانی لجستیک و تهیه وسایل مورد نیاز برای اجرای فاز سوم	کل فرایند

معرفی

گروه های مرجع

و

پیرامونی

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت برنج آباد

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	21	مرادعلی شعبانی	۰,۶۶ هکتار	انگور	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	
	22	طالب ترابی	۰,۳۱ هکتار	انگور	
	23	ابراهیم عسگری	۰,۵۵ هکتار	انگور	
	24	محمدرضا تقی زاده	۰,۴۴ هکتار	انگور	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	25	شریف ناصری	۰,۴۴ هکتار	انگور	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	26	مرتضی ناصری	۰,۴۴ هکتار	انگور	
	27	لطیف ناصری	۰,۴۴ هکتار	انگور	
	28	شوقعلی جانعمو	۰,۸۸ هکتار	انگور	

گروه 3	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	29	حسن قربانی	۰,۳۳ هکتار	انگور	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	30	باقر قربانی	۰,۲۲ هکتار	انگور	

	31	ایوب ابراهیمی	۰,۴۴ هکتار	انگور	
	32	رضا ناصری	۰,۲۲ هکتار	انگور	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت برنج آباد

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	09	محمدرضا تقی زاده	۰,۵۶ هکتار	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	10	محمد وهاب زاده	۰,۶۶ هکتار	باغچه	
	11	سیفعلی کاظمی	۰,۲۲ هکتار	باغچه	
	12	الهوردی ابراهیمی	۰,۴۴ هکتار	باغچه	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	13	سیدامین ستاری	۰,۲۹ هکتار	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	14	معراج علیزاده	۰,۲۲ هکتار	باغچه	
	15	سعید علیزاده	۰,۴۴ هکتار	باغچه	
	16	معراج عیلزاده	۰,۶۶ هکتار	باغچه	

گروه 3	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	17	محمدعلی تقی زاده	۰,۴۴ هکتار	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	18	مرتضی ناصری	۰,۵۵ هکتار	باغچه	

	19	عوض کریمی	۰,۴۴ هکتار	باغچه	
	20	رجب مرادی	۰,۵۵ هکتار	باغچه	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت برنج آباد

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	01	یعقوب ترابی	0.44هکتار	گندم	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۲	طالب ترابی و یوسف ترابی	۰,۵۲ هکتار	گندم	
	۰۳	یعقوب ترابی	۰,۵۵ هکتار	گندم	
	۰۴	یعقوب ترابی	۰,۳۳ هکتار	گندم	

گروه 2	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۵	اسماعیل علیزاده	۰,۷ هکتار	گندم	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۶	میرآقا میرهاشمی	۰,۴ هکتار	گندم	
	۰۷	میرآقا میرهاشمی	۰,۶۶ هکتار	گندم	
	۰۸	صابر محمودی	۰,۲۵ هکتار	گندم	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت برنج آباد

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۳۳	طالب ترابی	۰,۵۲ هکتار	کدو آجیلی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۳۴	جلال ستاری	۰,۶۶ هکتار	کدو آجیلی	
	۳۵	علی حسین پور	۰,۵۶ هکتار	کدو آجیلی	
	۳۶	حسن قربانی	۰,۲۲ هکتار	کدو آجیلی	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۳۷	عسگر قهرمانی	۰,۴۳ هکتار	کدو آجیلی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۳۸	یوسف ترابی	۰,۳۳ هکتار	کدو آجیلی	
	۳۹	احمد محمدزاده	۰,۴۴ هکتار	کدو آجیلی	
	۴۰	احمد مرادی	۲ هکتار	کدو آجیلی	

گروه ۳	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۴۱	سجاد محمودی	۲ هکتار	کدو آجیلی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۴۲	صابر محمودی	۰,۵۵ هکتار	کدو آجیلی	

	۴۳	سجاد محمودی	۱ هکتار	کدو آجیلی	
	۴۴	محمدباقر عسگری	۰,۸۸ هکتار	کدو آجیلی	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت برنج آباد

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۴۵	اکبر جنگجو	۰,۵ هکتار	گوجه فرنگی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۴۶	اکبر جنگجو	۰,۵ هکتار	گوجه فرنگی	
	۴۷	یعقوب ترابی	۰,۲۲ هکتار	گوجه فرنگی	
	۴۸	رضا علیزاده	۱,۲ هکتار	گوجه فرنگی	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۴۹	شیرو	۰,۶۶ هکتار	گوجه فرنگی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۵۰	حسن نبی زاده	۰,۲۲ هکتار	گوجه فرنگی	
	۵۱	صابر محمودی	۰,۲۲ هکتار	گوجه فرنگی	
	۵۲	عبدالرضا علیزاده	۰,۲۲ هکتار	گوجه فرنگی	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت قازان اعلی

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۱	محمدرضا طالبی	۲	گندم	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۲	محمدرحمتی	۰/۸۸	گندم	
	۰۳	عبدالله رضاپور	۰/۳	گندم	
	۰۴	حجت رحمتی	۰/۸۸	گندم	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۵	جاهدقربانی	۰/۸۸	گندم	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۶	محمدرضا قربانی	۰/۸۸	گندم	
	۰۷	محمدولی پور	۲/۵	گندم	
	۰۸	بهزادوسجاداسدی	۱	گندم	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت قازان اعلی

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۰۹	محمدرضا طالبی	۳	کدوآجیلی	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۰	محمدرحمتی	۰/۸۸	کدوآجیلی	
	۱۱	محمدباقرولی پور	۰/۴۴	کدوآجیلی	
	۱۲	جاهدقربانی	۱	کدوآجیلی	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت قازان اعلی

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۳	حسن بادپا	۵	آفتابگردان	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۴	محمدرضا طالبی	۳/۵	آفتابگردان	
	۱۵	هادی اسدی	۰/۴۴	آفتابگردانش	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت قازان اعلی

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۶	عبدالله رضاپور	۰/۲۲	انگور	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۷	جاهدقربانی	۰/۴۴	انگور	
	۱۸	نادرقربانی	۰/۲۲	انگور	

طرح استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبر IPCM در حوضه دریاچه ارومیه

معرفی گروه های سایت قازان اعلی

گروه ۱	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۱۹	بهزادطالبی	۱	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۲۰	جاهدقربانی	۰/۸۸	باغچه	
	۲۱	محمدرحمتی	۰/۶۶	باغچه	
	۲۲	عبدالله رضاپور	۱/۳۲	باغچه	

گروه ۲	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۲۳	علی جلیلی	۰/۲۲	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۲۴	محمدنجاتی	۰/۶۶	باغچه	
	۲۵	حیدرنبی زاده	۱	باغچه	
	۲۶	مرسلی علیزاده	۱/۵	باغچه	

گروه 3	**مزرعه مرجع**				
	کد مزرعه	نام ونام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۲۷	محمدرضا طالبی	۱/۵	باغچه	
	گروهای پیرامونی				
	کد مزرعه	نام و نام خانوادگی مالک	مساحت	نوع کشت	ملاحظات
	۲۸	حسن بادپا	۰/۸۸	باغچه	
	۲۹	جعفرفرید	۰/۴۴	باغچه	
	۳۰	عوض یوسفی	۰/۲۲	باغچه	

آمار

سایت

سایت برنج آباد

تعداد کل کشاورزتحت پوشش طرح	**۵۲ نفر**

مساحت کل اراضی سایت	۱۷۶/۸۱ هکتار	۲۷/۹۹هکتار(۱۶ ٪)
مساحت اراضی زراعی سایت	۱۱۶/۱۹ هکتار	مساحت اراضی زراعی تحت پوشش۱۷/۱۵هکتار(۱۴/۷۶ ٪)
مساحت اراضی باغی سایت	۵۸/۷۷ هکتار	مساحت اراضی باغی تحت پوشش۱۰/۸۴(۱۸/۴۵ ٪)

سایت قازان اعلی

تعداد کل کشاورزتحت پوشش طرح	۳۰ نفر

مساحت کل اراضی سایت	**۷۴/۸۶ هکتار**	**۳۴/۷۴هکتار(۴۶/۴۰٪)**
مساحت اراضی زراعی سایت	**۵۶/۱۳هکتار**	**مساحت اراضی زراعی تحت پوشش۲۳/۵۸هکتار(۴۲ ٪)**
مساحت اراضی باغی سایت	**۱۸/۷۵هکتار**	**مساحت اراضی باغی تحت ۱۱/۱۶پوشش (۵۹/۵۲٪)**

گزارش

پیشرفت کار

فعالیتهای انجام شده درروستای برنج آباد پیشرفت کار ۱

– جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه

۱	هماهنگی و دعوت از شوراها،کشاورزان پیشرو روستا و ریش سفیدان برای جلسه معرفی پروژه در مسجد روستای آیبلو	۹۳/۰۴/۰۳	روستای برنج آباد	۲۰ نفر	قبول دعوت از سوی اکثر دعوت شدگان
۲	معرفی پروژه و اهداف راهبردی آن در سطح کانون	۹۳/۰۴/۰۵	مسجد روستای آیبلو	۴۰ نفر	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم و برنامه ریزی برای تعیین داوطلبین
۳	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی	۹۳/۰۴/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۱۸ نفر	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۴	سازماندهی گروههای محلی	۹۳/۰۴/۳۱	مسجد روستای برنج آباد	۵۰ نفر	تعیین گروههای مرجع
۵	گروه بندی گروههای محلی در قالب گروههای مرجع	۹۳/۰۵/۱۲	مسجد روستای برنج آباد	۷ نفر	گروههای مرجع گروهبندی شدند
۶	ارزیابی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۰۵/۱۲	مسجد روستای برنج آباد	۷ نفر	تعیین و دسته بندی مشکلات و اولویت بندی آنها در سطح روستا و مزرعه
۷	تهیه نقشه روستا و انهار	۹۳/۰۵/۱۲	مسجد روستای برنج آباد	۱ نفر	نقشه روستا و انهار روستا به کمک شورای روستا جناب آقای یعقوب ترابی ترسیم گردید
۸	برنامه ریزی محلی برای شروع برنامه اقدام محصولات پاییزه	۹۳/۰۶/۱۹	روستای آیبلو	۴۰ نفر	زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه مورد بررسی قرار گرفت

- برگزاری آموزش های مرتبط با کشاورزی پایدار برای جامعه محلی

ردیف	موضوع جلسه آموزشی	مدرس	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	استفاده از زنبور	بابک	۹۳/۰۴/۲۲	مزارع آقایان کریمی،ترابی،	۱۴ نفر	بستر سازی و

	براکون برای مبارزه بیولوژیکی با مینوز گوجه فرنگی	برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر		جنگجو،محمودی،ابراهیمی، مرادی،هاشمی،ستاری،ایمانی، ترکمان،حاجی پور،رحیمی و...		اعتمادسازی برای شروع برنامه کشاورزی پایدار و مبارزه بیولوژیکی با آفات
۲	پوسیدگی فوزاریومی ریشه آفتابگردان	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر و نسیمه رحیمی عدل	۹۳/۰۴/۲۳	مزرعه شماره ۰۲	۲ نفر	بستر سازی و اعتمادسازی برای شروع برنامه و ارائه راه حل مشکل با استفاده از کارشناس گیاه پزشکی شرکت
۳	توزیع کلاه ویژه گروههای مرجع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۱۲	روستای برنج آباد	۸ نفر	بستر سازی و اعتمادسازی برای شروع برنامه و ارائه راه حل مشکل با استفاده از کارشناس گیاه پزشکی شرکت
۴	جی پی اس زنی برای تعیین مساحت اراضی تحت پوشش	بابک برک،لطیف حقی و مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۳۰	مزارع شماره،۰۴،۰۳،۰۲،۰۱،۰۸ ۰۷،۰۶،۰۵	۷ نفر	تعیین مساحت اراضی تحت پوشش
۵	جی پی اس زنی برای تعیین مساحت اراضی تحت پوشش	بابک برک،لطیف حقی و مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۳۱	مزارع شماره۰۳،۰۲،۰۱،۰۸ ۰۷،۰۶،۰۵،۰۴	۷ نفر	تعیین مساحت اراضی تحت پوشش
۶	معرفی رقم بذر و ضدعفونی بذر	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۵	مزارع شماره۰۳،۰۲،۰۱ ۰۷،۰۶،۰۵،۰۴	۷ نفر	معرفی رقم پیشگام بعنوان رقمی با مصرف آب کمتر
۷	خاکورزی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۵	مزارع شماره۰۳،۰۲،۰۱ ۰۷،۰۶،۰۵،۰۴	۷ نفر	خاک ورزی حفاظتی تشریح و پیشنهاد شد
۸	کار با ماشین آلات	بابک	۹۳/۰۶/۲۲	مزارع شماره۰۳،۰۲،۰۱	۷ نفر	برای کاشت

		برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر		۰۴،۰۵،۰۶،۰۷،		گندم ابتدا یکبار استفاده از روتیواتور و سپس کاشت با خطی کار به جای برگردان کردن خاک ارائه گردید
۹	آبیاری	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۵	مزارع شماره۰۱،۰۲،۰۳ ۰۴،۰۵،۰۶،۰۷،	۷ نفر	کوتاه کردن طول کرتها به عنوان یکی از راهکارها جهت کاهش هدررفت آب ارائه گردید
۱۰	اسکن محیطی مزارع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۱۴	مزارع شماره۰۱،۰۲،۰۳ ۰۴،۰۵،۰۶،۰۷،	۷ نفر	اندازه گیری چندین مولفه از جمله شکل و ابعاد،خاک و آب
۱۱	تغذیه و حاصلخیزی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۱۶	مزارع شماره۰۱،۰۲،۰۳ ۰۴،۰۵،۰۶،۰۷،	۷ نفر	معرفی ۲ نوع کود بیولوژیک برای کشاورزان
۱۲	برداشت نمونه خاک مزارع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۲۰	مزارع شماره ۰۲	۱ نفر	برای اسکن خاک
۱۳	نصب تابلو و بنر مشخصه طرح در ورودی روستا	بابک برک،لطیف حقی و خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۲۷	روستای برنج آباد	-	برای اطلاع و آگاه سازی عموم اهالی روستا از مشخصات اجرای پروژه
۱۴	حضور در مزرعه برای اطمینان از گاورو شدن خاک برای ورود ادوات و کاشت پاییزه	بابک برک،لطیف حقی و خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۳۰	روستای برنج آباد	۱ نفر	زمین هنوز به طور کامل گاورو نشده و مساعد ورود ادوات نمیباشد

- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا (هکتار)	کل باغات روستا (هکتار)	مساحت اراضی زراعی کشاورزان مرجع	مساحت باغات کشاورزان مرجع	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع به کل روستا	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان روستا
۱۱۷/۹۲	۶۲/۳	۲۰	۲۰	۲۲/۲	۲۴	۱۸/۳

- مشخصات تجهیزات خریداری شده مربوط به پایش طرح

ردیف	نوع تجهیزات	کاربرد	تاریخ خریداری	وضعیت فعلی
۱	GPS ، متر نواری	مساحی مزرعه (شکل ، ایعاد ،مساحت ، شیب ، پستی و بلندی مزرعه و کرت بندی درون مزرعه ای)	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲	کرنومتر ، ظروف نمونه برداری آب ، ظروف اندازه گیری حجمی،پارشال فلوم ، مولیته ، کرنومتر ، ECو PH سنج و ...	پایش کمی وکیفی آب در مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۳	ظروف نمونه ، بیل و بیلچه ،ابزار تمونه بردرای باغی وزراعی ، متر فلزی ،کیسه های نمونه گیری ، برچسب های نمونه گیری	پایش خاک	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۴	تانسیومتر(رطوبت خاک) ، تشتک تبخیر(تبخیر و تعرق)	مدیریت اب درون مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۵	تله های ردیابی و فرمونی و کارت های رنگی	مونیتوریگ حشرات مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۶	دفترچه پایش داخلی مزارع	ثبت اطلاعات برای هر مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۷	تابلو سر مزرعه	شناسه پایش هر مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۸	پرچم های سه رنگ(سبز ، زرد ، قرمز)	تعیین وضعیت مزارع بعد از اسکن	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۹	کامپیوتر	ثبت اطلاعات در دفتر هر شرکت	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۰	دفتر کوچک	ثبت اقدامات و فعالیت های روزانه برای هر روستا	مهرماه ۹۳	سالم و موجود

۱۱	دوربین عکاسی دیجیتال	ثبت و مستند سازی فعالیت ها ی مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۲	کاغذ بزرگ ، چسب کاغذی ، ماژیک رنگی ، قیچی ، کاغذ کوچک ، متر نواری کوچک ،وایت برد مزرعه ای	ابزار کار برای کار در مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۳	جعبه تشریح و شیشه نگهداری حشرات و ابزار نگهداری نمونه های گیاهی	ثبت و اندازه گیری اطلاعات مربوط به آفات و بیماریهای گیاهی	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۴	توری حشره گیری	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۵	توری insect proof	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۶	بینوکولر	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۷	لنز ۲۰ایکس	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۸	کادر مطالعاتی	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۹	ابزار باغبانی و زراعی مانند قیچی و بیل و بیلچه	کار آموزشی در مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲۰	نهاده ها ، مواد و جایگرین های زیستی ،فرمول های خاک ورزی ،مواد الی	برای استقرار در مزارع مرجع به روش PTD	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲۱	ابزار و وسایل ایمنی کشاورزی(دستکش و کلاه)	جهت افزایش ایمنی در کارها	مهرماه ۹۳	سالم و موجود

- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات

۱	مهندس سلیمانی	۹۳/۰۶/۰۸	ارزیابی پیشرفت پروژه	پیشرفت و آشنایی شرکتهای مجری با زوایای پروژه را در کانون شماره ۲ ارومیه بسیار خوب بیان کردند	
۲	بازدید مسئولین وزارت جهاد کشاورزی	۹۳/۰۷/۲۳	حمایت و ارزیابی پروژه	انجام نشد	با وجود حضور جمع زیادی از روستاییان در محل مسجد روستای اوصالو این بازدید انجام نشد
۳	بازدید مسئولین شرکت صنایع زیست فناوری کارا	۹۳/۰۸/۲۰	ارزیابی نحوه آموزش زارعین برای کاربرد کودهای بیولوژیک	نحوه صحیح آموزش کودهای بیولوژیک را ملاحظه کردند	

- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	معرفی پروژه در سطح کانون	شوراها،کشاورزان پیشرو روستا و ریش سفیدان،مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۴/۰۵	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم و برنامه ریزی برای تعیین داوطلبین	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم	
۲	معرفی و هماهنگی برای	مدیران ملی پروژه،مسئولین	۹۳/۰۴/۰۷	معرفی پروژه و ارزیابی مزایای اجرایی کردن	هماهنگ شدن و همفکری شرکت	

	پروژه در سطح سازمانها و شرکتها و تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد		پروژه ای مانند کشاورزی پایدار در قالب IPCM برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه و بررسی نقش سازمانها و نهادها درانجام هر چه بهتر آن	هابه نیل به هدف حفظ دریاچه ارومیه	
۳	جلسه هماهنگی و کارشناسی داخلی شرکت	مدیر عامل شرکت و اعضاء شرکت	۹۳/۰۴/۱۰	بررسی پروژه و تقسیم وظایف در قبال آن	وظایف و نقش افراد در داخل پروژه تعریف گردید	
۴	جلسه توجیه فنی پروژه	اعضای شرکتهای مجری پروژه و مسئولین جهاد کشاورزی استان و ارمیه	۹۳/۰۴/۱۴	توجیه فنی پروژه	توجیه فنی پروژه	
۵	کارگاه آموزش تسهیلگری	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	۹۳/۰۴/۲۴	آموزش تسهیلگری	نحوه عمل و برخورد تسهیلگران تشریح گردید	
۶	کارگاه آموزش تسهیلگری	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	۹۳/۰۴/۲۵	آموزش تسهیلگری	نحوه عمل و برخورد تسهیلگران تشریح گردید	
۷	جلسه تهیه PDM	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی	۹۳/۰۵/۲۸	تعیین و مشخص نمودن PDM برای	تعیین و مشخص نمودن PDM برای	

		استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه		اجرا	اجرا	
۸	کارگاه آموزشی مستندسازی و تاکتیکهای فنی IPCMدر محصولات پاییزه	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،مدرسانی از مرکز تحقیقات کشاورزی	۹۳/۰۶/۱۰	آموزش نحوه انجام مستند سازی و همچنین تاکتیکهای مربوط خاکورزی و اسکن آب و خاک و رقم	انجام مستند سازی و همچنین تاکتیکهای مربوط خاکورزی و اسکن آب و خاک و رقم مورد بررسی قرار گرفت	
۹	جلسه برنامه ریزی محلی برای شروع برنامه اقدام محصولات پاییزه	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و سرکار خانم امانی	۹۳/۰۶/۱۹	تعیین زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه	زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه مورد بررسی قرار گرفت	سرکار خانم امانی نماینده سابق ارومیه در مجلس شورای اسلامی بعنوان مشاور ریاست سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این جلسه حضور داشتند
۱۰	جلسه آموزشی کودهای بیولوژیک و اسکن محیطی مزارع	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و مسئولین و مدرسانی از شرکت صنایع زیست فناوری کارا	۹۳/۰۷/۱۰	معرفی کود بیولوژیک	۲ نوع کود بیولوژیک برای ارائه به کشاورزان معرفی گردید همچنین نحوه اسکن محیطی بیان گردید	
۱۱	جلسه توجیهی فرم اسکن	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی	۹۳/۰۷/۱۵	نحوه تکمیل فرم های اسکن و تسریع در	تکمیل فرم های اسکن محیطی	

	محیطی	استان و مدیریت ارومیه ومدیران عامل شرکتهای مجری پروژه		انجام این کار	آموزش داده شد	
۱۲	جلسه استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان	۹۳/۰۸/۰۶	آموزش چگونگی اسکن شکل و ابعاد و علفهای هرز و آفات و بیماریها و...	چگونگی اسکن شکل و ابعاد و علفهای هرز و آفات و بیماریها و...بیان گردید	مرکز خدمات باراندوزچای برگزار گردید
۱۳	جلسه بررسی مسائل و مشکلات برنامه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه ومدیران عامل شرکتهای مجری پروژه،مدیران ملی طرح و نمایندگان طرح حفاظت از تالابها	۹۳/۰۸/۰۷	بررسی مسائل و مشکلات برنامه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	همفکری و تبادل نظر پیرامون پروژه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	
۱۴	جلسه هماهنگی مابین شرکتهای کانون های ۱و۲ ارومیه	اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۸/۱۷	هماهنگی در بین شرکتهای مجری برای هرچه بهتر انجام شدن پروژه	راهکارها و نظرات شنیده شد هماهنگی به عمل آمد	در محل ساختمان شرکت فضاسازان سبزاندیش
۱۵	کارگاه ظرفیت سازی وتحلیل وضعیت	مسئولین مرکز خدمات کشاورزی، اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۰۸/۱۹	آشنایی با وظایف تسهیلگران،هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان،ارتباط با سایر نهادها و وظایف آنها	تعریف حیطه وظایف تسهیلگران،هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان،ارتباط با سایر نهادها و وظایف آنها	در محل ساختمان شرکت تعاونی نازلوچای
۱۶	کارگاه ظرفیت سازی وتحلیل وضعیت	مسئولین مرکز خدمات کشاورزی، اعضای شرکتهای مجری،نماینده سازمان محیط زیست و نمایندگانی از شرکت صنایع زیست فناوری کارا	۹۳/۰۸/۲۰	توضیح دوباره شرح خدمات شرکت ها تا این مرحله از طرح،خلاءهای فرآیند تسهیلگری،چگونگی ورود به روستا	مرور شرح خدمات شرکت ها تا این مرحله از طرح،خلاءهای فرآیند تسهیلگری،چگونگی ورود به روستا	در محل ساختمان شرکت تعاونی نازلوچای
۱۷	جلسه	اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۸/۲۶	همفکری برای ادامه هرچه بهتر پروژه و	همفکری برای ادامه هرچه بهتر پروژه به	در محل ساختمان

	هماهنگی مابین شرکتهای کانون های ۱و۲ ارومیه			طرح مسائل و مشکلات	عمل آمد	شرکت تعاونی نازلوچای

– جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	هماهنگی و دعوت از شوراها،کشاورزان پیشرو روستا و ریش سفیدان برای جلسه معرفی پروژه در مسجد روستای آیبلو	۹۳/۰۴/۰۳	روستای قازان اعلی	۲۰ نفر	قبول دعوت از سوی اکثر دعوت شدگان
۲	معرفی پروژه و اهداف راهبردی آن در سطح کانون	۹۳/۰۴/۰۵	مسجد روستای آیبلو	۴۰ نفر	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم و برنامه ریزی برای تعیین داوطلبین
۳	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی	۹۳/۰۴/۱۲	مسجد روستای قازان اعلی	۱۴ نفر	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۴	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی	۹۳/۰۴/۱۴	مسجد روستای قازان اعلی	۱۴ نفر	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۵	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی	۹۳/۰۴/۱۵	مسجد روستای قازان اعلی	۱۴ نفر	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۶	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی	۹۳/۰۴/۱۷	مسجد روستای قازان اعلی	۱۰ نفر	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۷	تهیه نقشه روستا و انهار	۹۳/۰۴/۱۷	مسجد روستای قازان اعلی	۲ نفر	نقشه روستا و انهار آن توسط یکی از کشاورزان آشنا به جغرافیای روستا ترسیم گردید
۸	ورود به جامعه محلی و اعتماد سازی بصورت تماس انفرادی خانه به خانه	۹۳/۰۴/۱۸	روستای قازان اعلی	۱۰ منزل	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۹	ورود به جامعه محلی و اعتمادسازی بصورت تماس انفرادی خانه به خانه	۹۳/۰۴/۱۹	روستای قازان اعلی	۷ منزل	معرفی پروژه و اعتماد سازی
۱۰	ورود به جامعه محلی از طریق تماس با کشاورزان پیش رو	۹۳/۰۴/۳۰	مرکز خدمات کشاورزی نازلوچای	۱ نفر	هماهنگی با آقای جاهد قربانی برای دعوت برای جلسه ای در تاریخ ۹۳/۰۵/۰۲ برای ورود به جامعه محلی
۱۱	سازماندهی گروههای محلی	۹۳/۰۵/۰۲	مسجد روستای قازان اعلی	۱۶ نفر	تعیین گروههای مرجع
۱۲	گروه بندی گروههای محلی در قالب گروههای مرجع	۹۳/۰۵/۰۲	مسجد روستای قازان اعلی	۱۶ نفر	گروههای مرجع گروه بندی شدند
۱۳	ارزیابی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۰۵/۰۲	مسجد روستای قازان اعلی	۱۶ نفر	تعیین و دسته بندی مشکلات و اولویت بندی آنها در سطح روستا و مزرعه
۱۴	برنامه ریزی محلی برای شروع برنامه اقدام محصولات پاییزه	۹۳/۰۶/۱۹	روستای آیبلو	۴۰ نفر	زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه مورد بررسی قرار گرفت

- برگزاری آموزش های مرتبط با کشاورزی پایدار برای جامعه محلی

ردیف	موضوع جلسه آموزشی	مدرس	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	استفاده از زنبور براکون برای مبارزه بیولوژیکی با مینوز گوجه فرنگی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۴/۲۲	مزارع شماره ۰۲و ۰۵	۲ نفر	بستر سازی و اعتمادسازی برای شروع برنامه کشاورزی پایدار و مبارزه بیولوژیکی با آفات
۲	پوسیدگی فوزاریومی ریشه آفتابگردان	لطیف حقی و خانم نسیمه رحیمی عدل	۹۳/۰۴/۲۳	مزارع شماره ۰۴و۰۲	۲ نفر	بستر سازی و اعتمادسازی برای شروع برنامه و ارائه راه حل مشکل با استفاده از کارشناس گیاه پزشکی شرکت
۳	لکه موجی گوجه فرنگی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر و نسیمه رحیمی عدل	۹۳/۰۴/۲۳	مزرعه شماره ۰۲	۱ نفر	بستر سازی و اعتمادسازی برای شروع برنامه و ارائه راه حل مشکل با استفاده از کارشناس گیاه پزشکی شرکت
۴	توزیع کلاه ویژه گروههای مرجع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۱۳	روستای قازان اعلی	۸ نفر	رسمیت دادن بیشتر به پروژه
۵	جی پی اس زنی برای تعیین مساحت اراضی تحت پوشش	بابک برک،لطیف حقی و مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۴	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	تعیین مساحت اراضی تحت پوشش
۶	جی پی اس زنی برای تعیین مساحت اراضی تحت پوشش	بابک برک،لطیف حقی و مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۷	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	تعیین مساحت اراضی تحت پوشش
۷	معرفی رقم بذر و ضدعفونی بذر	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۲	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	معرفی رقم پیشگام بعنوان رقمی با مصرف آب کمتر
۸	خاکورزی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۲	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴،۰۵،۰۶، ۰۷	۷ نفر	خاک ورزی حفاظتی تشریح و پیشنهاد شد
۹	کار با ماشین آلات	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۲	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴،	۷ نفر	برای کاشت گندم ابتدا یکبار استفاده از روتیواتور و سپس کاشت با خطی

				۰۵،۰۶،۰۷		کار به جای برگردان کردن خاک ارائه گردید
۱۰	آبیاری	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۶/۲۲	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	کوتاه کردن طول کرتها برای کاهش هدررفت آب ارائه گردید
۱۱	اسکن محیطی مزارع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۱۲	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	اندازه گیری چندین مولفه از جمله شکل و ابعاد،خاک و آب
۱۲	تغذیه و حاصلخیزی	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۱۶	مزارع شماره ۰۱،۰۲،۰۳،۰۴، ۰۵،۰۶،۰۷	۷ نفر	معرفی ۲ نوع کود بیولوژیک برای کشاورزان
۱۳	برداشت نمونه خاک مزارع	بابک برک،لطیف حقی،خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۲۰	مزارع شماره ۰۲	۱ نفر	برای اسکن خاک
۱۴	نصب تابلو و بنر مشخصه طرح در ورودی روستا	بابک برک،لطیف حقی و خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۷/۲۶	روستای قازان اعلی	-	برای اطلاع و آگاه سازی عموم اهالی روستا از مشخصات اجرای پروژه
۱۵	نظارت بر کاشت مزرعه نمونه	بابک برک،لطیف حقی و خانم مبری فرازمهر	۹۳/۰۸/۲۲	مزرعه شماره ۰۲	۱ نفر	آموزش عملی نحوه صحیح خاک ورزی و استفاده از کود بیولوژیک و ...

- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا (هکتار)	کل باغات روستا (هکتار)	مساحت اراضی زراعی کشاورزان مرجع	مساحت باغات کشاورزان مرجع	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع به کل روستا	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان روستا
۵۴/۵۹	۱۹/۶۳	۲۰	۲۰	۵۳/۹	۱۸	۴۵

- مشخصات تجهیزات خریداری شده مربوط به پایش طرح

ردیف	نوع تجهیزات	کاربرد	تاریخ خریداری	وضعیت فعلی

۱	GPS ، متر نواری	مساحی مزرعه (شکل ، ایعاد ،مساحت ، شیب ، پستی و بلندی مزرعه و کرت بندی درون مزرعه ای)	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲	کرنومتر ، ظروف نمونه برداری آب ، ظروف اندازه گیری حجمی،پارشال فلوم ، مولیته ، کرنومتر ، ECو PH سنج و ...	پایش کمی وکیفی آب در مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۳	ظروف نمونه ، بیل و بیلچه ،ابزار تمونه بردرای باغی وزراعی ، متر فلزی ،کیسه های نمونه گیری ، برچسب های نمونه گیری	پایش خاک	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۴	تانسیومتر(رطوبت خاک) ، تشتک تبخیر(تبخیر و تعرق)	مدیریت اب درون مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۵	تله های ردیابی و فرمونی و کارت های رنگی	مونیتوریگ حشرات مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۶	دفترچه پایش داخلی مزارع	ثبت اطلاعات برای هر مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۷	تابلو سر مزرعه	شناسه پایش هر مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۸	پرچم های سه رنگ(سبز ، زرد ، قرمز)	تعیین وضعیت مزارع بعد از اسکن	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۹	کامپیوتر	ثبت اطلاعات در دفتر هر شرکت	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۰	دفتر کوچک	ثبت اقدامات و فعالیت های روزانه برای هر روستا	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۱	دوربین عکاسی دیجیتال	ثبت و مستند سازی فعالیت ها ی مزرعه ای	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۲	کاغذ بزرگ ، چسب کاغذی ، ماژیک رنگی ، قیچی ، کاغذ کوچک ، متر نواری کوچک ،وایت برد مزرعه ای	ابزار کار برای کار در مزرعه	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۳	جعبه تشریح و شیشه نگهداری حشرات و ابزار نگهداری نمونه های گیاهی	ثبت و اندازه گیری اطلاعات مربوط به آفات و بیماریهای گیاهی	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۴	توری حشره گیری	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۵	توری insect proof	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۶	بینوکولر	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۷	لنز۲۰ایکس	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۸	کادر مطالعاتی	پایش آفات مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۱۹	ابزار باغبانی و زراعی مانند قیچی و بیل و بیلچه	کار آموزشی در مزارع و باغات	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲۰	تهاده ها ، مواد و جایگرین های زیستی ،فرمول های خاک ورزی ،مواد الی	برای استقرار در مزارع مرجع به روش PTD	مهرماه ۹۳	سالم و موجود
۲۱	ابزار و وسایل ایمنی کشاورزی(دستکش و	جهت افزایش ایمنی در کارها	مهرماه ۹۳	سالم و موجود

	کلاه)			

- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	مهندس سلیمانی	۹۳/۰۶/۰۸	ارزیابی پیشرفت پروژه	پیشرفت و آشنایی شرکتهای مجری با زوایای پروژه را در کانون شماره ۲ ارومیه بسیار خوب بیان	
۲	بازدید مسئولین وزارت جهاد کشاورزی	۹۳/۰۷/۲۳	حمایت و ارزیابی پروژه	انجام نشد	با وجود حضور جمع زیادی از روستاییان در محل مسجد روستای اوصالو این بازدید انجام نشد
۳	بازدید مسئولین شرکت صنایع زیست فناوری کارا	۹۳/۰۸/۲۰	ارزیابی نحوه آموزش زارعین برای کاربد کودهای بیولوژیک	نحوه صحیح آموزش کودهای بیولوژیک را ملاحظه کردند	

- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	معرفی پروژه در سطح کانون	شوراها،کشاورزان پیشرو روستا و ریش سفیدان،مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۴/۰۵	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم و برنامه ریزی برای تعیین داوطلبین	معرفی پروژه،اطلاع رسانی کامل،دریافت نظرات مردم	
۲	معرفی و هماهنگی برای پروژه در	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد	۹۳/۰۴/۰۷	معرفی پروژه و ارزیابی مزایای اجرایی کردن پروژه	هماهنگ شدن و همفکری شرکت هابه نیل به هدف	

	سطح سازمانها و شرکتها و تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد		ای مانند کشاورزی پایدار در قالب IPCM برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه و بررسی نقش سازمانها و نهادها درانجام هر چه بهتر آن	حفظ دریاچه ارومیه	
۳	جلسه هماهنگی و کارشناسی داخلی شرکت	مدیر عامل شرکت و اعضاء شرکت	۹۳/۰۴/۱۰	بررسی پروژه و تقسیم وظایف در قبال آن	وظایف و نقش افراد در داخل پروژه تعریف گردید	
۴	جلسه توجیه فنی پروژه	اعضای شرکتهای مجری پروژه و مسئولین جهاد کشاورزی استان و ارمیه	۹۳/۰۴/۱۴	توجیه فنی پروژه	توجیه فنی پروژه	
۵	کارگاه آموزش تسهیلگری	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	۹۳/۰۴/۲۴	آموزش تسهیلگری	نحوه عمل و برخورد تسهیلگران تشریح گردید	
۶	کارگاه آموزش تسهیلگری	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و برخی تشکلهای زیست محیطی مردم نهاد	۹۳/۰۴/۲۵	آموزش تسهیلگری	نحوه عمل و برخورد تسهیلگران تشریح گردید	
۷	جلسه تهیه PDM	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت	۹۳/۰۵/۲۸	تعیین و مشخص نمودن PDM برای اجرا	تعیین و مشخص نمودن PDM برای اجرا	

		ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه				
۸	کارگاه آموزشی مستندسازی و تاکتیکهای فنی IPCM در محصولات پاییزه	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،مدرسانی از مرکز تحقیقات کشاورزی	۹۳/۰۶/۱۰	آموزش نحوه انجام مستند سازی و همچنین تاکتیکهای مربوط خاکورزی و اسکن آب و خاک و رقم	انجام مستند سازی و همچنین تاکتیکهای مربوط خاکورزی و اسکن آب و خاک و رقم مورد بررسی قرار گرفت	
۹	جلسه برنامه ریزی محلی برای شروع برنامه اقدام محصولات پاییزه	مدیران ملی پروژه،مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و سرکار خانم امانی	۹۳/۰۶/۱۹	تعیین زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه	زمان و مراحل اقدامات و لوازم و نهاده های مورد نیاز محصولات پاییزه مورد بررسی قرار گرفت	سرکار خانم امانی نماینده سابق ارومیه در مجلس شورای اسلامی بعنوان مشاور ریاست سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این جلسه حضور داشتند
۱۰	جلسه آموزشی کودهای بیولوژیک و اسکن محیطی مزارع	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان و مسئولین و مدرسانی از شرکت صنایع زیست فناوری کارا	۹۳/۰۷/۱۰	معرفی کود بیولوژیک	۲ نوع کود بیولوژیک برای ارائه به کشاورزان معرفی گردید همچنین نحوه اسکن محیطی بیان گردید	
۱۱	جلسه توجیهی فرم اسکن	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت	۹۳/۰۷/۱۵	نحوه تکمیل فرم های اسکن و تسریع در انجام این کار	تکمیل فرم های اسکن محیطی آموزش داده شد	

	محیطی	ارومیه ومدیران عامل شرکتهای مجری پروژه				
۱۲	جلسه استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه،کشاورزان	۹۳/۰۸/۰۶	آموزش چگونگی اسکن شکل و ابعاد و علفهای هرز و آفات و بیماریها و...	چگونگی اسکن شکل و ابعاد و علفهای هرز و آفات و بیماریها و...بیان گردید	مرکز خدمات باراندوزچای برگزار گردید
۱۳	جلسه بررسی مسائل و مشکلات برنامه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه ومدیران عامل شرکتهای مجری پروژه،مدیران ملی طرح و نمایندگان طرح حفاظت از تالابها	۹۳/۰۸/۰۷	بررسی مسائل و مشکلات برنامه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	همفکری و تبادل نظر پیرامون پروژه کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه	
۱۴	جلسه هماهنگی مابین شرکتهای کانون های ۱و۲ ارومیه	اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۸/۱۷	هماهنگی در بین شرکتهای مجری برای هرچه بهتر انجام شدن پروژه	راهکارها و نظرات شنیده شد هماهنگی به عمل آمد	در محل ساختمان شرکت فضاسازان سبزاندیش
۱۵	کارگاه ظرفیت سازی وتحلیل وضعیت	مسئولین مرکز خدمات کشاورزی، اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۰۸/۱۹	آشنایی با وظایف تسهیلگران،هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان،ارتباط با سایر نهادها و وظایف آنها	تعریف حیطه وظایف تسهیلگران،هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان،ارتباط با سایر نهادها و وظایف آنها	در محل ساختمان شرکت تعاونی نازلوچای
۱۶	کارگاه ظرفیت سازی	مسئولین مرکز خدمات کشاورزی، اعضای شرکتهای مجری،نماینده	۹۳/۰۸/۲۰	توضیح دوباره شرح خدمات شرکت ها تا این مرحله از طرح،خلاءهای	مرور شرح خدمات شرکت ها تا این مرحله از طرح،خلاءهای	در محل ساختمان شرکت تعاونی

	وتحلیل وضعیت	سازمان محیط زیست و نمایندگانی از شرکت صنایع زیست فناوری کارا		فرآیند تسهیلگری،چگونگی ورود به روستا	فرآیند تسهیلگری،چگونگی ورود به روستا	نازلوچای
۱۷	جلسه هماهنگی مابین شرکتهای کانون های ۱و۲ ارومیه	اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۳/۰۸/۲۶	همفکری برای ادامه هرچه بهتر پروژه و طرح مسائل و مشکلات	همفکری برای ادامه هرچه بهتر پروژه به عمل آمد	در محل ساختمان شرکت تعاونی نازلوچای

فعالیتهای انجام شده در روستای برنج آبادپیشرفت کار۲

– جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۰۹/۱۲	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	هماهنگی برای جلسه آموزشی انجام شد همچنین قرار شد جلسات بعدی با هماهنگی جناب آقای محمدرضا تقی زاده نیز در روستای برنج آباد در مورد باغات انجام شود
۲	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۰/۲۹	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	دریافت نظرات همکار محلی طرح درباره نیازهای آموزشی برای کشاورزان سایت برنج آباد
۳	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۰۶	روستای برنج آباد	۴ نفر	هماهنگی با آقای یعقوب ترابی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۱۰
۴	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۰۸	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی
۵	سازماندهی گروههای محلی	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۴۵ نفر	گروههای محلی برای باغات و محصولات بهاره سازماندهی شدند
۶	گروه بندی گروههای محلی در قالب گروههای مرجع	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۴۵ نفر	گروههای محلی در قالب گروههای مرجع گروه بندی شدند
۷	ارزیابی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۴۵ نفر	برخی از مشکلات بویژه مسئله چاه عمیق روستا مورد بررسی و شور قرار گرفت
۸	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۱۵	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	هماهنگی با آقای یعقوب ترابی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۱۸
۹	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۱۶	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی
۱۰	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۲۰	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۵ نفر	هماهنگی با آقای یعقوب ترابی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۲۵
۱۱	برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۲۰	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۵ نفر	نامه ای جهت احیای چاه عمیق روستا و اجرای آبیاری تحت فشار جمعی کل روستا برای معاونت عمرانی استان براساس استقرار تاکتیک سامانه ای مدیریت مشارکتی آب توسط این شرکت تدوین گردید
۱۲	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۲۳	محل شرکت فضاسازان	۳ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی

			سبزاندیش		

- برگزاری آموزش های مرتبط با کشاورزی پایدار برای جامعه محلی

ردیف	موضوع جلسه آموزشی	مدرس	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	آفات،بیماریها،سموم و کالیبراسیون	مهندس جعفر وحدت کارشناس حفظ نباتات جهاد کشاورزی استان	۹۳/۰۹/۱۵ لغایت ۹۳/۰۹/۲۰	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۸ نفر	در این دوره آموزشی که با همکاری مرکز جهادکشاورزی دهستان نازلوچای برگزار شده بود کشاورزان با آفات و بیماریهای رایج منطقه و راههای مقابله با آنها برای نیل به هدف استقرار تاکتیک IPM و OHM در کشاورزی پایدار آشنا شدند
۲	آشنایی با انواع و اقسام روشهای آبیاری تحت فشار جهت کاهش مصرف آب	دکتر مهرداد چاخرلو و مهندس منصور قلی زاده	۹۳/۱۰/۰۹	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۸ نفر	آشنا شدن کشاورزان با انواع و اقسام روشهای آبیاری تحت فشار برای استقرار یکی از چندین راههای استقرار تاکتیک ICWSM
۳	راهها و ضرورت مصرف بهینه آب در کشاورزی پایدار و اصلاح روشهای آبیاری	مهندس محمدعلی برنج آبادی- مسئول آبیاری تحت فشار سازمان جهاد کشاورزی استان	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۴۵ نفر	بیان راهها و روشهای نیل به هدف استقرار تاکتیک ICWSM
۴	ضرورت جایگزینی کودهای بیولوژیکی به جای کودهای شیمیایی	مهندس رسول برنج آبادی- کارشناس ترویج جهاد کشاورزی استان	۹۳/۱۱/۱۸	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۱۶ نفر	بیان راهها و روشهای نیل به هدف پروژه کشاورزی پایدار در کاهش مصرف کودهای شیمیایی و استقرار تاکتیک ICWSM
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و ضرورت کاهش مصرف سموم و مصرف بهینه آنها	مهندس حسن پاشازاده – مدیر حفظ نباتات جهاد استان و خانم	۹۳/۱۱/۲۵	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۱۷ نفر	کشاورزان با بحث تولید میوه سالم با استفاده از مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها در راستای

		دکتر طوسی کارشناس مبارزه بیولوژیک جهاد کشاورزی استان				استقرار تاکتیکهای IPM و OHM آشنا شدند

- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا (هکتار)	کل باغات روستا (هکتار)	مساحت اراضی زراعی کشاورزان مرجع	مساحت باغات کشاورزان مرجع	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع به کل روستا	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان روستا
۱۱۷/۹۲	۶۲/۳	۲۰	۲۰	۲۲/۲	۲۴	۱۸/۳

س- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	مهندس عزمی مسئول ترویج مدیریت جهاد شهرستان ارومیه – مهندس برنج آبادی کارشناس مسئول پروژه از جهاد استان – مهندس قدرتی کارشناس مسئول پروژه از مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۹۳/۰۹/۰۲	بازدید از نحوه صحیح اجرای پروژه به منظور آماده سازی برای بازدید نمایندگان دولت ژاپن و نمایندگان سازمان محیط زیست و نمایندگان طرح تالابها- بازدید از مزرعه نمونه آقای نادر علیزاده	ابراز رضایت از نحوه اجرای طرح و مزرعه نمونه آقای نادر علیزاده به لحاظ حداقل خاکورزی و استفاده از کودهای بیولوژیک و حفظ بقایای کشت قبلی و استقرار تاکتیکهای کلیدی ICWSM، AWM، در مدیریت درون مزرعه ای فوق الذکر	
۲	مهندس صائمیان نماینده سازمان حفاظت محیط و طرح تالابها – مهندس رسول برنج آبادی کارشناس مسئول طرح در سازمان جهاد استان – مهندس قدرتی کارشناس مسئول طرح در مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۹۳/۰۹/۰۳	بازدید از نحوه صحیح اجرای پروژه به منظور آماده سازی برای بازدید نمایندگان دولت ژاپن و نمایندگان سازمان محیط زیست و نمایندگان طرح تالابها- بازدید از مزرعه نمونه آقای نادر علیزاده	تأیید مزرعه نمونه جهت بازدید	
۳	خانم کاکه گاوا معون مدیرکل بین الملل وزارت محیط زیست ژاپن- آقای یوکی هیرا کارشناس آژانس بین المللی جایکا – نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست	۹۳/۰۹/۰۴	بازدید از میزان پیشرفت پروژه	حجم کار اجرا شده در پروژه کشاورزی پایدار در ۷ ماه گذشته توسط بازدید کنندگان چشمگیر ارزیابی گردید.	

	کشور و استان و همچنین نمایندگان طرح تالابها – مدیران و مسئولان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و و مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای و شرکت های مجری طرح در کانون نازلوچای ارومیه				

ش- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	کارگاه آموزشی و برنامه ریزی کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM	مسئول ملی فنی طرح- نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست و طرح تالابها – مدیران و مسئولان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و نازلوچای- تسهیلگران و هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان شرکت های مجری طرح در ارومیه	۹۳/۱۰/۱۵	مرور دوباره آموخته های گذشته و هماهنگی بیشتر مابین سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان با شرکت های مجری	رفع برخی ابهامات در مراحل اجرایی طرح	این کارگاه در محل ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان و به صورت مرور مراحل گذشته و به صورت تئوری انجام گردید.
۲	کارگاه عملیاتی استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM	مسئول ملی فنی طرح- نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست و طرح تالابها – مدیران و مسئولان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و نازلوچای- تسهیلگران و هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان شرکت های مجری طرح در ارومیه و جمعی از کشاورزان روستای فقی بیگلو	۹۳/۱۰/۱۵	مرور و تأکید و عملیاتی نمودن یافته های گذشته در بحث اسکن محیطی	برای چندمین بار بحث اسکن محیطی مرور گردید.	این کارگاه در محل کانون باراندوزچای در مسجد روستای فقی بیگلو و در یکی از باغچه های گروههای مرجع و به صورت مرور مراحل گذشته و به صورت تئوری و عملی انجام گردید
۳	جلسه ارائه گزارش تصویری شرکت های مجری طرح در	مدیران و مسئولان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و	۹۳/۱۱/۱۱	بیان فعالیت هایی که توسط شرکت های مجری در انجام طرح کشاورزی پایدار	ابراز رضایت مسئولین از نحوه اجرایی کردن طرح توسط شرکتهای مجری	این جلسه در محل ترویج جهاد کشاورزی استان برگزار گردید.

	سازمان جهاد کشاورزی استان	نازلوچای- مدیران عامل شرکت های مجری پروژه در استان		انجام گرفته است بصورت مصور		

فعالیتهای انجام شده در روستای قازان اعلی پیشرفت کار۲

– جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۰/۲۲	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	دریافت نظرات همکار محلی طرح درباره نیازهای آموزشی برای کشاورزان سایت قازان اعلی
۲	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۰۶	روستای قازان اعلی	۴ نفر	هماهنگی با آقای محمدرضا طالبی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۱۰
۳	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۰۸	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی
۴	سازماندهی گروههای محلی	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۱۵ نفر	گروههای محلی برای باغات و محصولات بهاره سازماندهی شدند
۵	گروه بندی گروههای محلی در قالب گروههای مرجع	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۱۵نفر	گروههای محلی در قالب گروههای مرجع گروه بندی شدند
۶	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۱۴	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	هماهنگی با آقای محمدرضا طالبی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۱۸
۷	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۱۶	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی
۸	ورود به جامعه محلی،اعتمادسازی و برنامه ریزی مشارکتی با گروههای مرجع در سطوح اجتماعی و مزارع	۹۳/۱۱/۲۲	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۴ نفر	هماهنگی با آقای محمدرضا طالبی بعنوان همکار محلی برای جلسه آموزشی مورخه ۹۳/۱۱/۲۵
۹	تهیه مقدمات ورود به جامعه محلی،اعتماد سازی و جلسات آموزشی	۹۳/۱۱/۲۳	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۵ نفر	تهیه دعوت نامه،ملزومات جلسه آموزشی و پکیج آموزشی و وسائل پذیرایی

- برگزاری آموزش های مرتبط با کشاورزی پایدار برای جامعه محلی

ردیف	موضوع جلسه آموزشی	مدرس	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	آفات،بیماریها،سموم و کالیبراسیون	مهندس جعفر وحدت کارشناس حفظ نباتات جهاد کشاورزی استان	۹۳/۰۹/۱۵ لغایت ۹۳/۰۹/۲۰	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۱۲ نفر	در این دوره آموزشی که با همکاری مرکز جهادکشاورزی دهستان نازلوچای برگزار شده بود کشاورزان با آفات و بیماریهای رایج منطقه و راههای مقابله با آنها برای نیل به هدف استقرار تاکتیک IPM و OHM در کشاورزی پایدار آشنا شدند
۲	آشنایی با انواع و اقسام روشهای آبیاری تحت فشار جهت کاهش مصرف آب	دکتر مهرداد چاخرلو و مهندس منصور قلی زاده	۹۳/۱۰/۰۹	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۱۲ نفر	آشنا شدن کشاورزان با انواع و اقسام روشهای آبیاری تحت فشار برای استقرار یکی از چندین راههای استقرار تاکتیک ICWSM
۳	راهها و ضرورت مصرف بهینه آب در کشاورزی پایدار و اصلاح روشهای آبیاری	مهندس محمدعلی برنج آبادی- مسئول آبیاری تحت فشار سازمان جهاد کشاورزی استان	۹۳/۱۱/۱۰	مسجد روستای برنج آباد	۱۵ نفر	بیان راهها و روشهای نیل به هدف استقرار تاکتیک ICWSM
۴	ضرورت جایگزینی کودهای بیولوژیکی به جای کودهای شیمیایی	مهندس رسول برنج آبادی- کارشناس ترویج جهاد کشاورزی استان	۹۳/۱۱/۱۸	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۱۱ نفر	بیان راهها و روشهای نیل به هدف پروژه کشاورزی پایدار در کاهش مصرف کودهای شیمیایی و استقرار تاکتیک ICWSM
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و ضرورت	مهندس حسن پاشازاده – مدیر	۹۳/۱۱/۲۵	مرکز جهاد	۵ نفر	کشاورزان با بحث تولید میوه سالم با

	کاهش مصرف سموم و مصرف بهینه آنها	حفظ نباتات جهاد استان و خانم دکتر طوسی کارشناس مبارزه بیولوژیک جهاد کشاورزی استان		کشاورزی دهستان نازلوچای		استفاده از مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها در راستای استقرار تاکتیکهای IPM و OHM آشنا شدند

د- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا (هکتار)	کل باغات روستا (هکتار)	مساحت اراضی زراعی کشاورزان مرجع	مساحت باغات کشاورزان مرجع	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع به کل روستا	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان روستا
۱۱۷/۹۲	۶۲/۳	۲۰	۲۰	۲۲/۲	۲۴	۱۸/۳

س- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	مهندس عزمی مسئول ترویج مدیریت جهاد شهرستان ارومیه – مهندس برنج آبادی کارشناس مسئول پروژه از جهاد استان – مهندس قدرتی کارشناس مسئول پروژه از مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۹۳/۰۹/۰۲	بازدید از نحوه صحیح اجرای پروژه به منظور آماده سازی برای بازدید نمایندگان دولت ژاپن و نمایندگان سازمان محیط زیست و نمایندگان طرح تالابها- مزرعه نمونه آقای محمدرضا طالبی	ابراز رضایت از نحوه اجرای طرح و مزرعه نمونه آقای محمدرضا طالبی به لحاظ کشت مکانیزه و حداقل خاک ورزی و استفاده از کودهای بیولوژیک و حفظ بقایای کشت قبلی و استقرار تاکتیکهای کلیدیAWM، ICWSM در مدیریت درون مزرعه ای فوق الذکر	
۲	مهندس صائمیان نماینده سازمان حفاظت محیط و طرح تالابها – مهندس رسول برنج آبادی کارشناس مسئول طرح در سازمان جهاد استان – مهندس قدرتی کارشناس مسئول طرح در مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۹۳/۰۹/۰۳	بازدید از نحوه صحیح اجرای پروژه به منظور آماده سازی برای بازدید نمایندگان دولت ژاپن و نمایندگان سازمان محیط زیست و نمایندگان طرح تالابها – بازدید از مزرعه نمونه آقای محمدرضا طالبی	تأیید مزرعه نمونه جهت بازدید	
۳	خانم کاکه گاوا معاون مدیرکل بین الملل وزارت محیط زیست ژاپن- آقای یوکی هیرا کارشناس آژانس بین المللی	۹۳/۰۹/۰۴	بازدید از میزان پیشرفت پروژه	حجم کار اجرا شده در پروژه کشاورزی پایدار در ۷ ماه گذشته توسط بازدید کنندگان چشمگیر ارزیابی گردید.	

	جایکا – نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست کشور و استان و همچنین نمایندگان طرح تالابها – مدیران و مسئولان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و و مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای و شرکت های مجری طرح در کانون نازلوچای ارومیه				

- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	کارگاه آموزشی و برنامه ریزی کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM	مسئول ملی فنی طرح- نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست و طرح تالابها – مدیران و مسئولان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و نازلوچای- تسهیلگران و هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان شرکت های مجری طرح در ارومیه	۹۳/۱۰/۱۵	مرور دوباره آموخته های گذشته و هماهنگی بیشتر مابین سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان با شرکت های مجری	رفع برخی ابهامات در مراحل اجرایی طرح	این کارگاه در محل ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان و به صورت مرور مراحل گذشته و به صورت تئوری انجام گردید.
۲	کارگاه عملیاتی استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد	مسئول ملی فنی طرح- نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست و طرح تالابها – مدیران و مسئولان و	۹۳/۱۰/۱۵	مرور و تأکید و عملیاتی نمودن یافته های گذشته در	برای چندمین بار بحث اسکن محیطی	این کارگاه در محل کانون باراندوزچای در مسجد روستای

	IPCM	کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و نازلوچای- تسهیلگران و هماهنگ کنندگان فنی و مستندسازان شرکت های مجری طرح در ارومیه و جمعی از کشاورزان روستای فقی بیگلو		بحث اسکن محیطی	مرور گردید.	فقی بیگلو و در یکی از باغچه های گروههای مرجع و به صورت مرور مراحل گذشته و به صورت تئوری و عملی انجام گردید
۳	جلسه ارائه گزارش تصویری شرکت های مجری طرح در سازمان جهاد کشاورزی استان	مدیران و مسئولان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان ارومیه و مراکز جهاد کشاورزی دهستانهای باراندوزچای و نازلوچای- مدیران عامل شرکت های مجری پروژه در استان	۹۳/۱۱/۱۱	بیان فعالیت هایی که توسط شرکت های مجری در انجام طرح کشاورزی پایدار انجام گرفته است بصورت مصور	ابراز رضایت مسئولین از نحوه اجرایی کردن طرح توسط شرکتهای مجری	این جلسه در محل ترویج جهاد کشاورزی استان برگزار گردید.

فعالیتهای انجام شده در روستای برنج آبادپیشرفت کار۳

ب – جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	انجام هماهنگی درون شرکتی به منظور شروع فعالیت در محصولات بهاره	۹۳/۱۲/۱۱	محل شرکت	3	برنامه ریزی مشارکتی،درون شرکتی
۲	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۹	روستای برنج آباد	7	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۳	اسکن محیطی برای	۹۳/۱۲/۲۰	روستای برنج آباد	4	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی

	محصولات باغات				
۴	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۲۱	روستای برنج آباد	7	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۵	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۲۴	روستای برنج آباد	6	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۶	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۲۵	روستای برنج آباد	5	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۷	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۲۶	روستای برنج آباد	7	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۸	حضوردرمزارع	۹۴/۱/۱۴	روستای برنج آباد	6	اطلاع رساني وآموزش جهت كوددهي سرك باغات
۹	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۱/۱۵	روستای برنج آباد	6	توصیه نکات فنی در مورد نحوه صحیح خاک ورزی در بین ردیفها و اطراف درختان
۱۰	کود بیولوژیکی فسفونیتروکارا به صورت رایگان برای محلول پاشی مزارع گندم توزیع گردید	۹۴/۱/۱۶	روستای برنج آباد	10	استفاده از کودهای بیولوژیک
۱۱	مشاوره و توصیه در مورد نحوه صحیح خاک ورزی و	۹۴/۱/۱۷	روستای برنج آباد	6	قرار شد با توجه به اینکه این باغدار دارای پروانه چاه کشاورزی

	آبیاری تحت فشار یکی از باغداران گروه مرجع				می باشند مبادرت به انجام آبیاری تحت فشار نمایند.
۱۲	هماهنگی با مسئولان مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای و مسئول پروژه در مرکز	۹۴/۱/۲۰	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	3	روزهای دوشنبه هر هفته بعنوان روزهای منتخب برای بازدید از مزارع و باغات گروههای مرجع و پیرامونی این شرکت تعیین گردید
۱۳	بررسی PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی و مشخص کردن تطبیق جزئیات آن با مقتضات محلی	۹۴/۱/۲۲	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	6	PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه مجدداً بررسی گردید و جزئیات با مقتضیات محل انجام پروژه منطبق گردید
۱۴	جلسه	۹۴/۱/۲۴	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	6	PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه مجدداً بررسی گردید و جزئیات با مقتضیات محل انجام پروژه منطبق گردید
۱۵	جلسه	۹۴/۱/۲۶	جهاد کشاورزی استان	-	قرار بود در دفتر مهندس آقایی و با حضور جناب آقای

					شریفی مقدم و مدیران عامل شرکتها برگزار شود که لغو شد.
۱۶	ارزیابی مشارکتی آبیاری تحت فشار جمعی روستای برنج آباد و بررسی مشکلات بوجود آمده در راستای آن	۹۴/۱/۲۷	روستای برنج آباد	6	قرار شد با مسئولین ذیربط در این خصوص مکاتبه شود.
۱۷	جلسه اول تدوین تقویم زراعی	۹۴/۱/۳۰	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	5	تقویم زارعی برای برخی از محصولات غالب محلی برای ادامه برنامه اقدام تدوین گردید
۱۸	جلسه دوم تدوین تقویم زراعی	۹۴/۱/۳۱	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	5	تقویم زارعی برای برخی از محصولات غالب محلی دیگر برای ادامه برنامه اقدام تدوین گردید
۱۹	ارسال تقویم زراعی و گروههای پیرامونی به تفکیک محصول	۹۴/۲/۱	دفتر شرکت فضاسازان سبزاندش	3	تقویم زراعی و گروههای پیرامونی به تفکیک محصول مشخص گردید
۲۰	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۲/۲	روستای برنج اباد	7	توصیه های در مورد نحوه صحیح خاک ورزی برای کاهش مصرف آب و انجام

					سم پاشی بر علیه برخی بیماریها انجام گردید
۲۱	تماس با کشاورزان تأکید دوباره بر لزوم مبارزه شیمیایی با علفهای هرز مزارع گندم که علفهای هرز آنها بیشتر از حد تراکم باشد	۹۴/۲/۹	روستاهای برنج آباد و قازان اعلی	10	برخی از کشاورزان با وجود امتناع از از انجام این کار،با توصیه های فنی کارشناسان شرکت این کار را انجام دادند.
۲۲	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۲/۱۰	روستای برنج آباد	7	رضایت از برخی فنون توصیه شده توسط کشاورزان
۲۳	جلسه انتقال PDM و توزیع کود بیولوژیک	۹۴/۰۲/۱۳	روستای برنج آباد	8	استقبال باغداردر مورد استفاده از کود بیولوژیک
۲۴	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۱۶	روستای برنج اباد	۱۰	مشکلات پیش روی زارعین بررسی گردید و همچنین کود بیولوژیک تحویل آنها شد
۲۵	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۱۷	روستای برنج اباد	۶	آفت سن گندم و بیماری زنگ گندم مشاهده نگردید
۲۶	بازدید از باغ انگور	۹۴/۰۲/۱۹	روستای برنج اباد	۵	تیم فنی و اجرایی شرکت فضاسازان سبزاندیش با حضور در باغ انگور آقای مرادعلی شعبانی از

					باغداران مرجع روستای برنج آباد از نزدیک باغ مذکور را مشاهده کرد و نکات فنی مورد نظر را برای اقدام بعدی مدنظر قرار دادند
۲۷	جلسه ارزیابی مشارکتی مشکلات و برنامه ریزی محیطی	۹۴/۰۲/۲۲	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۵	در ادامه اقدام برای بحث آبیاری تحت فشار روستا قرار بر این گردید که ملاقاتی با آقای دکتر بهادری به عنوان ریاست ستاد احیای دریاچه ارومیه ترتیب داده شود
۲۸	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۲۷	روستای برنج اباد	۵	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه ی کدو آقای طالب ترابی اقدام به توصیه نکات فنی مورد اشاره در PDM نمودند
۲۹	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۳۱	روستای برنج اباد	۶	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه گوجه فرنگی آقای بهزاد شیرو اقدام به توصیه نکات فنی مورد اشاره PDM نمودند
۳۰	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۰۲	روستای برنج اباد	۵	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه گوجه فرنگی آقای اکبر جنگجو اقدام به توصیه نکات

					فنی مورد اشاره PDM نمودند
۳۱	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۰۴	روستاهای برنج آباد و قازان اعلی	۸	تیم فنی و اجرایی شرکت همچون هفته ای گذشته به همراه آقای مهندس قدرتی اقدام به بازدید از چند مورد مزارع پروژه IPCM نمودند
۳۲	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۰۶	روستای برنج آباد	۶	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزارع کدو کشاورزان مرجع و پیرامونی نکات مورد اشاره در PDMرا مورد توجه قرار دادند
۳۴	جلسه ارزیابی مشارکتی	۹۴/۰۳/۰۹	دفتر معاون استانداری	۴	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در دفتر معاون عمرانی استانداری استان به بیان مشکل روستای برنج آباد در اجرای آبیاری تحت فشار جمعی روستاپرداختند.
۳۵	نصب پارشال فلوم جهت پایش آب	۹۴/۰۳/۱۲	روستای برنج آباد	۸	تیم فنی و اجرایی براساس ماهنگی های قبلی اقدام به نصصب پارشال فلوم جهت پایش آب در باغچه

					آقای محمدرضا تقی زاده نمود.
۳۶	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۲۰	روستای برنج آباد	۳	بازدید و نوصیه در جهت تسریع در تشتکی نمودن باغجه آقای محمدعلی تقی زاده.
۳۷	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۲۵	روستای برنج آباد	۴	بازدید ازمزرعه گوجه فرنگی آقای بهزاد شیرو و پایش بیماری و آفات در مزرعه فوق.
۳۸	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۲۶	روستای برنج آباد	۴	ضمن بازدید از باغچه آقای محمدرضا تقی زاده تیم فنی و اجرایی از نزدیک در جریان اجرای pdm در آن قرار کرفت.
۳۹	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۳۱	روستای برنج آباد	۴	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه گوجه فرنگی آقای اکبر جنگجو بر اجرای pdm در آن مزرعه نظارت کرد.

- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا	کل باغات روستا	مساحت اراضی زراعی کشاورزان	مساحت باغات کشاورزان	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان

(هکتار)	(هکتار)	مرجع	مرجع	به کل روستا		روستا
۲۶۵	۱۰۵	۳۹	۲۷	٪۳۵	۱۷	٪۴۲

- مشخصات تجهیزات خریداری شده مربوط به پایش طرح

ردیف	نوع تجهیزات	کاربرد	تاریخ خریداری	وضعیت فعلی
۱	ساخت ابزارجت	اندازه گیری میزان دبی آب کشاورزی	۹۳/۴/۱	
۲	لپ تاب	انجام امورات اداری ودفتری	۹۳/۴/۱۵	
۳	مترنواری	مساحی اراضی گروه مرجع	۹۳/۴/۲۵	
۴	تابلوی فلزی روستا	شناسایی روستای IPCM	۹۳/۷/۲۶	
۵	تابلوی مزرعه	شناسایی مزارع گروه مرجع	۹۳/۷/۲۹	
۶	پارشال فلوم	اندازه گیری میزان دبی آب کشاورزی	۹۴/۴/۵	

- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	بازدید مهندس ملکوتی نیا	۹۴/۱/۱۹	بازدید ازروستاها ومزارع تحت	پیشرفت کار	در این بازدید به علت ضیق وقت تنها به گزارش

			پوشش طرح		جناب آقای مهندس آقایی و سخنرانی جناب آقای ملکوتی نیا بسنده شد.
۲	مهندس ضیاء ،مهندس مختارزاده ،خانم مهندس احمدیان،مهندس قدرتی،مهندس صمدی	۹۴/۲/۶	بازدید ازروستاها ومزارع تحت پوشش طرح	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	بازدید از برخی مزارع و اطلاع از چگونگی اجرای پروژه
۳	مهندس مختارزاده،خانم مهندس صادقی نسب،خانم مهندس اصغری،خانم مهندس کیارنگ،مهندس قدرتی،مهندس صمدی،خانم مهندس بهادری و خانم مهندس محمدی	۹۴/۲/۸	این بازدید به درخواست شرکت از واحد حفظ نباتات جهاد کشاورزی استان انجام گرفت	در این بازدید علاوه بر بازدید از مزارع پروژه و توصیه موارد فنی از مزارع جو و باغچه نیز بازدید به عمل آمد	
۴	بازدید اساتید و دانشجویان دانشگاه پیام نور واحد ارومیه	۹۴/۰۲/۲۱	آشنایی باطرح IPCM واطلاع از چگونگی اجرای آن	رضایت از نحوه اجرای پروژه توسط این شرکت	اساتید و دانشجویان دانشگاه پیام نور واحد ارومیه با حضور در باغچه مرجع آقای محمدرضا تقی

					زاده از نزدیک در جریان نحوه اجرای پروژه و اهداف آن قرار گرفتند.
۵	بازدید هیأت ترویجی وزارت جهاد کشاورزی	۹۴/۰۲/۲۳	بازدید ازشرکت های فنی ومشاوره ای کشاورزی ونحوه عملکردشان	کمال رضایت از امکانات تدارک دیده شده در راستای اجرای پروژه و نگاه ترویجی و مشارکتی تیم فنی و اجرایی شرکت در اجرای پروژه.	هیأت ترویجی وزارت جهاد کشاورزی ضمن بازدید از دفتر شرکت و امکانات تدارک دیده در راستای اجرای پروژهIPCM،از نزدیک در جریان نحوه اجرای پروژه توسط این شرکت قرار گرفتند.
۶	بازدید مسئول ترویج شهرستان ارومیه	۹/۰۴/۰۷	بازدید از روند اجرای پروژه کشاورزی پایدار	روند اجرای پروژه توسط ای شرکت را مطلوب ارزیابی کردند	

- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	آشنایی باجایگاه	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۱۸	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای	آشنایی باجایگاه مشارکت

	مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار				تسهیلگری	وتسهیلگری درکشاورزی پایدار
۲	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۱۹	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای تسهیلگری	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار
۳	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۲۰	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای تسهیلگری	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار
۴	جلسه در مدیریت	مسئولان و مدیران مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه و مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای و مهندس بابک برک	۹۴/۰۲/۰۷	بررسی برخی مشکلات مشاهده شده پیرامون اجرای پروژه	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	
۵	جلسه کمیته اجرایی شهرستان ارومیه با اعضای شرکتهای مجری پروژه	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۴/۰۲/۱۵	ارایه راهکارهای جدیدوبرنامه ریزی برای اجرای ادامه طرح و هماهنگی	رفع برخی ابهامات در مراحل اجرایی طرح	PDM یک ماهه آینده انتقال یافت و مقرر گردید در ماههای آینده نیز جلساتی بدین منوال

	IPCM			بیشتر مابین سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان با شرکت های مجری		برگزار گردد
۶	جلسه بررسی روند استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM و اولویت های پیش رو	مدیران عامل شرکتهای مجری طرح وجناب آقای مهندس آقایی	۹۴/۲/۲۰	بررسی روندکارشرکت های مجری طرح	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	
۷	کلاس آموزشی نصب پارشال فلوم درمزرعه	آقای دکتر طایفه رضایی واعضای شرکت های مجری طرح وکارشناس مرکزخدمات نازلوچای آقای مهندس قدرتی	۹۴/۰۳/۰۳	آموزش نصب پارشال فلوم واندازه گیری دبی آب آبیاری	استفاده ازابزارپارشال فلوم برای اندازه گیری دبی آب آبیاری	جناب آقای دکتر طایفه رضایی از قسمت فنی و مهندسی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی با حضور در یکی از مزارع اقدام به آموزش نحوه پایش دبی آب با استفاده از وسیله جت نمودند
۸	جلسه ارزیابی مشکلات با مسئولان	آقای دکتر بهادری،آقای یعقوب ترابی،آقای محمدرضا تقی زاده،آقای لطیف حقی	۹۴/۰۳/۰۹	اجرای سیستم آبیاری تحت فشار تجمعی روستای برنج آباد	جناب آقای دکتر بهادری ضمن تماس تلفنی با آقای شمس بعنوان مسئول آبیاری تحت فشار	تیم فنی و اجرایی شرکت به همراه ریاست شورای اسلامی روستای برنج آباد و نماینده روستا در دفتر

					سازمان جهاد کشاورزی استان،دستورات لازم را نیز طی نامه ای مکتوب نمودند.	جناب آقای دکتر بهادری حضور یافتند و بحث آبیاری تحت فشار تجمعی روستای برنج آباد را مورد بررسی قرار دادند
۳	کارگاه آموزشی مربیان	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۳/۲۵	آموزش مربیان جهت حضور درروستاها	فرهنگ سازی مصرف بهینه آب	
۴	کارگاه آموزشی مربیان	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۳/۲۶	آموزش مربیان جهت حضور درروستاها	فرهنگ سازی مصرف بهینه آب	
۴	کارگاه آموزشی تاکتیکهای فنی	کمیته اجرایی شهرستان وکارشناسان شرکتهای فنی واجرایی	۹۴/۴/۲	آموزش تاکتیکهای فنی لازم الجرا	تمام تاکتیکهای فنی به کارشناسان گفته شد	
۵	نشست معارفه وهماهنگی پروژه همکاری دراحیای دریاچه ارومیه	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۴/۸	بحث درمورد کارهای لازم برای احیای دریاچه ارومیه	توضیحات لازم درمورد کارهایی که قرار است انجام شود داده شد.	

فعالیتهای انجام شده در روستای قازان اعلی پیشرفت کار۳

– جلسات ورود به جامعه محلی، اعتمادسازی / برنامه ریزی مشارکتی

ردیف	نوع جلسه	تاریخ	محل برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	خروجی جلسه
۱	انجام هماهنگی درون شرکتی به	۹۳/۱۲/۱۱	محل شرکت	۳	برنامه ریزی مشارکتی،درون

	منظور شروع فعالیت در محصولات بهاره				شرکتی
۲	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۲	روستای قازان اعلی	۵	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۳	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۳	روستای قازان اعلی	۷	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۴	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۴	روستای قازان اعلی	۷	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۵	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۷	روستای قازان اعلی	۷	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۶	اسکن محیطی برای محصولات باغات	۹۳/۱۲/۱۸	روستای قازان اعلی	۵	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۷	پایش از درصد سبز مزرعه	۹۴/۰۱/۰۵	روستای قازان اعلی	۳	مزرعه مورد ذکر از نظر درصد سبز خوب تشخیص داده شد و موعد مبارزه با علفهای هرز مزرعه نیز اعلام گردید.
۸	اسکن محیطی برای محصولات بهاره	۹۴/۱/۰۸	روستای قازان اعلی	۳	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۹	اسکن محیطی برای محصولات بهاره	۹۴/۱/۰۹	روستای قازان اعلی	۷	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس زنی
۱۰	اسکن محیطی برای محصولات بهاره	۹۴/۱/۱۰	روستای قازان اعلی	۵	انجام اسکن شکل و ابعاد و جی پی اس

					زنی
۱۱	حضوردرمزارع	۹۴/۱/۱۱	روستای قازان اعلی	۳	اطلاع رسانی وآموزش جهت کوددهی سرک باغات
۱۲	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۱/۱۸	روستای قازان اعلی	۳	ابراز رضایت از مراحل انجام شده در مزرعه و پیشنهاد روشهای فنی
۱۳	هماهنگی با مسئولان مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای و مسئول پروژه در مرکز	۹۴/۱/۲۰	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	۵	روزهای دوشنبه هر هفته بعنوان روزهای منتخب برای بازدید از مزارع و باغات گروههای مرجع و پیرامونی این شرکت تعیین گردید
۱۴	بررسی PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی و مشخص کردن تطبیق جزئیات آن با مقتضات محلی	۹۴/۱/۲۲	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	۸	PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه مجدداً بررسی گردید و جزئیات با مقتضیات محل انجام پروژه منطبق گردید
۱۵	جلسه	۹۴/۱/۲۴	مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای	۵	PDM ارسالی مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه مجدداً بررسی گردید و جزئیات با مقتضیات محل انجام پروژه منطبق گردید
۱۶	جلسه	۹۴/۱/۲۶	جهاد کشاورزی استان	۵	قرار بود در دفتر مهندس آقایی و با حضور جناب آقای شریفی مقدم و مدیران عامل شرکتها برگزار شود که لغو شد.
۱۷	جلسه اول تدوین	۹۴/۱/۳۰	مرکز جهاد	۵	تقویم زارعی برای

	تقویم زراعی		کشاورزی دهستان نازلوچای		برخی از محصولات غالب محلی برای ادامه برنامه اقدام تدوین گردید
۱۸	جلسه دوم تدوین تقویم زراعی	۹۴/۴/۳۱	مرکز جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای	۵	تقویم زارعی برای برخی از محصولات غالب محلی دیگر برای ادامه برنامه اقدام تدوین گردید
۱۹	ارسال تقویم زراعی و گروههای پیرامونی به تفکیک محصول	۹۴/۲/۱	دفتر شرکت فضاسازان سبزاندش	۳	تقویم زراعی و گروههای پیرامونی به تفکیک محصول مشخص گردید
۲۰	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۲/۳	روستای قازان اعلی	۵	توصیه های در مورد نحوه صحیح خاک ورزی برای کاهش مصرف آب و انجام سم پاشی بر علیه برخی بیماریها انجام گردید
۲۱	تماس با کشاورزان تأکید دوباره بر لزوم مبارزه شیمیایی با علفهای هرز مزارع گندم که علفهای هرز آنها بیشتر از حد تراکم باشد	۹۴/۲/۹	روستاهای برنج آباد و قازان اعلی	۸	برخی از کشاورزان با وجود امتناع از از انجام این کار،با توصیه های فنی کارشناسان شرکت این کار را انجام دادند.
۲۲	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۱	روستای قازان اعلی	۸	تیم فنی و اجرایی شرکت از مزارع کشت پاییزه آقایان محمدرضا طالبی و جاهد قربانی از کشاورزان گندمکار گروه مرجع روستای قازان اعلی بازدید

					نمودند
۲۳	بازدید کارشناسان امور اجرایی و فنی شرکت	۹۴/۰۲/۰۳	روستای قازان اعلی	۸	توصیه های در مورد نحوه صحیح خاک ورزی برای کاهش مصرف آب و انجام سم پاشی بر علیه برخی بیماریها انجام گردید
۲۴	تماس با کشاورزان	۹۴/۰۲/۰۹	روستاهای برنج آباد و قازان اعلی	۸	تأکید دوباره بر لزوم مبارزه شیمیایی با علفهای هرز مزارع گندم که علفهای هرز آنها بیشتر از حد تراکم باشد
۲۵	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۱۴	روستای قازان اعلی	۳	تیم فنی و اجرایی شرکت از مزارع کشت پاییزه آقایان محمدرضا طالبی و جاهد قربانی از کشاورزان گندمکار گروه مرجع روستای قازان اعلی بازدید نمودند
۲۶	جلسه ارزیابی مشارکتی مشکلات و برنامه ریزی محیطی	۹۴/۰۲/۲۲	محل شرکت فضاسازان سبزاندیش	۸	در ادامه اقدام برای بحث آبیاری تحت فشار روستا قرار بر این گردید که ملاقاتی با آقای دکتر بهادری به عنوان ریاست ستاد احیای دریاچه ارومیه ترتیب داده شود.
۲۷	توزیع نهاده های مکمل	۹۴/۰۲/۲۴	روستای قازان اعلی	۸	تیم فنی و اجرایی شرکت فضاسازان سبز اندیش با حضور در روستای قازان اعلی اقدام به توزیع کودهای ریز مغذی کلات آهن و روی و همچنین کود میکرو

					معدنی به عنوان نهاده های مکمل جهت افزایش راندمان تولید در کشت های پاییزه نمودند.
۲۸	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۲۸	روستای قازان اعلی	۵	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه آفتابگردان آقای حسن بادپا اقدام به توصیه نکات فنی مورد اشاره در PDMنمودند
۲۹	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۲/۲۹	روستای قازان اعلی	۵	تیم فنی و اجرایی شرکت با حضور در مزرعه کدو آقای محمدرضا طالبی اقدام به توصیه نکات فنی مورد اشاره PDM نمودند
۳۰	پایش محیطی آفات	۹۴/۰۲/۳۰		۷	تیم فنی و اجرایی شرکت فضاسازان سبزاندیش با حضور در مزارع کشت پاییزه آقایان محمدرضا طالبی و محمد ولی پور و محمدباقر ولی پور و همچنین آقای جاهد قربانی اقدام به تورزنی برای پایش آفت سن گندم نمودند
۳۱	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۰۴	روستاهای برنج آباد و قازان اعلی	۸	تیم فنی و اجرایی شرکت همچون هفته ای گذشته به همراه آقای مهندس قدرتی اقدام به بازدید از چند مورد مزارع پروژه IPCM نمودند
۳۲	بازدید از مرعه	۹۴/۰۳/۱۱	روستای قازان	۳	از مزرعه گندم اقای

			اعلی		محمدرضا طالبی بازدید به عمل آمد
۳۳	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۱۶	روستای قازان اعلی	۳	از مرعه گندم آقای حسن بادپا بازدید به عمل آمد.
۳۴	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۱۷	روستای قازان اعلی	۳	از مرعه آفتابکردان آقای اسدی بازدید به عمل آمد
۳۵	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۱۸	روستای قازان اعلی	۳	از مزرعه گندم آقای ولی پور بازدید به عمل آمد
۳۶	توزیع کود بیولوژیک و توصیه سم پاشی	۹۴/۰۳/۱۹	روستای قازان اعلی	۴	شرکت ضمن در اختیار قرار دادن کود بیولوژیک برای مزرعه آفتابگردان آقای حسن بادپا توصیه های لازم را در مورد بیماری شایع پوسیدگی طوقه و ریشه آفتابگردان ارائه داد.
۳۷	توزیع کود	۹۴/۰۳/۲۳	روستای قازان اعلی	۴	تیم فنی شرکت جهت استفاده در مرحله خاک دادن پای بوته کشت کدو کود HOMOLIFE GARDENرا به رایگان در اختیار آقای محمدرضا طالبی قرار داد.
۳۸	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۲۴	روستای قازان اعلی	۳	ازمرعه آفتابگردان آقای حسن بادپا بازدید به عمل آمد.
۳۹	بازدید از مزرعه	۹۴/۰۳/۲۸	روستای قازان اعلی	۳	بازدید از مزرعه کدوی آقای محمدرضا طالبی بازدید به عمل آمد متاسفانه در این مزرعه بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه تشخیص داده شد وتوصیه های لازم به عمل آمد.

- ویژگیهای پروژه در روستا (اطلاعات مربوط به مشخصات کشاورزان داوطلب طرح، مساحت زمین، تعداد کشاورزان تابعی هر داوطلب و نوع محصول بر روی لوح فشرده ثبت و به این گزارش ضمیمه گردد)

کل اراضی زراعی روستا (هکتار)	کل باغات روستا (هکتار)	مساحت اراضی زراعی کشاورزان مرجع	مساحت باغات کشاورزان مرجع	درصد اراضی زراعی و باغات مرجع به کل روستا	تعداد کشاورزان مرجع	درصد کشاورزان مرجع به کل کشاورزان روستا
۲۶۵	۱۰۵	۳۹	۲۷	٪۳۵	۱۷	٪۴۲

- مشخصات تجهیزات خریداری شده مربوط به پایش طرح

ردیف	نوع تجهیزات	کاربرد	تاریخ خریداری	وضعیت فعلی
۱	ساخت ابزارجت	اندازه گیری میزان دبی آب کشاورزی	۹۳/۴/۵	
۲	لپ تاب	انجام امورات اداری ودفتری	۹۳/۴/۱۵	
۳	مترنواری	مساحی اراضی گروه مرجع	۹۳/۴/۲۵	
۴	تابلوی فلزی روستا	شناسایی روستای IPCM	۹۳/۷/۲۶	
۵	تابلوی مزرعه	شناسایی مزارع گروه مرجع	۹۳/۷/۲۹	
۶	پارشال فلوم	اندازه گیری میزان دبی آب کشاورزی	۹۴/۴/۵	

- جدول بازدیدهای عمده از روستا

ردیف	بازدیدکنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	**بازدید مهندس ملکوتی نیا**	**۹۴/۱/۱۹**	**بازدید ازروستاها ومزارع تحت پوشش طرح**	**پیشرفت کار**	**در این بازدید به علت ضیق وقت تنها به گزارش جناب آقای مهندس آقایی و**

					سخنرانی جناب آقای ملکوتی نیا بسنده شد.
۲	مهندس ضیاء ،مهندس مختارزاده ،خانم مهندس احمدیان،مهندس قدرتی،مهندس صمدی	۹۴/۲/۶	بازدید ازروستاها ومزارع تحت پوشش طرح	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	بازدید از برخی مزارع و اطلاع از چگونگی اجرای پروژه
۳	مهندس مختارزاده،خانم مهندس صادقی نسب،خانم مهندس اصغری،خانم مهندس کیارنگ،مهندس قدرتی،مهندس صمدی،خانم مهندس بهادری و خانم مهندس محمدی	۹۴/۲/۸	این بازدید به درخواست شرکت از واحد حفظ نباتات جهاد کشاورزی استان انجام گرفت	در این بازدید علاوه بر بازدید از مزارع پروژه و توصیه موارد فنی از مزارع جو و باغچه نیز بازدید به عمل آمد	
۴	بازدید اساتید و دانشجویان دانشگاه پیام نور واحد ارومیه	۹۴/۰۲/۲۱	آشنایی باطرح IPCM واطلاع از چگونگی اجرای آن	رضایت از نحوه اجرای پروژه توسط این شرکت	اساتید و دانشجویان دانشگاه پیام نور واحد ارومیه با حضور در باغچه مرجع آقای محمدرضا تقی زاده از نزدیک

					در جریان نحوه اجرای پروژه و اهداف آن قرار گرفتند.
۵	بازدید هیأت ترویجی وزارت جهاد کشاورزی	۹۴/۰۲/۲۳	بازدید ازشرکت های فنی ومشاوره ای کشاورزی ونحوه عملکردشان	کمال رضایت از امکانات تدارک دیده شده در راستای اجرای پروژه و نگاه ترویجی و مشارکتی تیم فنی و اجرایی شرکت در اجرای پروژه.	هیأت ترویجی وزارت جهاد کشاورزی ضمن بازدید از دفتر شرکت و امکانات تدارک دیده در راستای اجرای پروژهIPCM،از نزدیک در جریان نحوه اجرای پروژه توسط این شرکت قرار گرفتند.

- جدول برگزاری همایشها، جلسات عمده، مناسبتها، کارگروههای اجرایی و نظایر آن

ردیف	عنوان	شرکت کنندگان	تاریخ	هدف	خروجی	توضیحات
۱	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۱۸	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای تسهیلگری	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار
۲	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۱۹	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای تسهیلگری	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار
۳	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار	اعضای شرکتهای مجری	۹۳/۱۲/۲۰	آموزش تسهیلگری	آشنایی باروشهای تسهیلگری	آشنایی باجایگاه مشارکت وتسهیلگری درکشاورزی پایدار

۴	جلسه در مدیریت	مسئولان و مدیران مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه و مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای و مهندس بابک برک	۹۴/۰۲/۰۷	بررسی برخی مشکلات مشاهده شده پیرامون اجرای پروژه	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	
۵	جلسه کمیته اجرایی شهرستان ارومیه با اعضای شرکتهای مجری پروژه IPCM	مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ارومیه و اعضای شرکتهای مجری پروژه	۹۴/۰۲/۱۵	ارایه راهکارهای جدیدوبرنامه ریزی برای اجرای ادامه طرح و هماهنگی بیشتر مابین سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان با شرکت های مجری	رفع برخی ابهامات در مراحل اجرایی طرح	PDM یک ماهه آینده انتقال یافت و مقرر گردید در ماههای آینده نیز جلساتی بدین منوال برگزار گردد
۶	جلسه بررسی روند استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM و اولویت های پیش رو	مدیرعاملان شرکتهای مجری طرح وجناب آقای دکترآقایی	۹۴/۲/۲۰	بررسی روندکارشرکت های مجری طرح	رفع برخی نواقصات و مشکلات پیش آمده در طی اجرای پروژه	
۷	کلاس آموزشی نصب پارشال فلوم درمزرعه	آقای دکتر طایفه رضایی واعضای شرکت های مجری طرح وکارشناس مرکزخدمات نازلوچای آقای	۹۴/۰۳/۰۳	آموزش نصب پارشال فلوم واندازه گیری دبی آب آبیاری	استفاده ازابزارپارشال فلوم برای اندازه گیری دبی آب آبیاری	جناب آقای دکتر طایفه رضایی از قسمت فنی و مهندسی مرکز تحقیقات جهاد

		مهندس قدرتی				کشاورزی با حضور در یکی از مزارع اقدام به آموزش نحوه پایش دبی آب با استفاده از وسیله جت نمودند
۸	جلسه ارزیابی مشکلات با مسئولان	آقای دکتر بهادری،آقای یعقوب ترابی،آقای محمدرضا تقی زاده،آقای لطیف حقی	۹۴/۰۳/۰۹	اجرای سیستم آبیاری تحت فشار تجمعی روستای برنج آباد	جناب آقای دکتر بهادری ضمن تماس تلفنی با آقای شمس بعنوان مسئول آبیاری تحت فشار سازمان جهاد کشاورزی استان،دستورات لازم را نیز طی نامه ای مکتوب نمودند.	تیم فنی و اجرایی شرکت به همراه ریاست شورای اسلامی روستای برنج آباد و نماینده روستا در دفتر جناب آقای دکتر بهادری حضور یافتند و بحث آبیاری تحت فشار تجمعی روستای برنج آباد را مورد بررسی قرار دادند
۹	کارگاه آموزشی مربیان	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۳/۲۵	آموزش مربیان جهت حضور درروستاها	فرهنگ سازی مصرف بهینه آب	
۱۰	کارگاه آموزشی مربیان	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۳/۲۶	آموزش مربیان جهت حضور درروستاها	فرهنگ سازی مصرف بهینه آب	

۱۱	کارگاه آموزشی تاکتیکهای فنی	کمیته اجرایی شهرستان وکارشناسان شرکتهای فنی واجرایی	۹۴/۴/۲	آموزش تاکتیکهای فنی لازم الجرا	تمام تاکتیکهای فنی به کارشناسان گفته شد	
۱۲	نشست معارفه وهماهنگی پروژه همکاری دراحیای دریاچه ارومیه	کمیته اجرایی استان وشهرستان ومدیرعاملان وکارشناسان شرکتهای مجری طرح	۹۴/۴/۸	بحث درمورد کارهای لازم برای احیای دریاچه ارومیه	توضیحات لازم درمورد کارهایی که قرار است انجام شود داده شد.	

نمونه پایش کلی در گروههای مرجع

شرکت فضاسازان سبز اندیش

پروژه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM

نام و نام خانوادگی: محمد رضا تقی زاده	تلفن: ۰۹۱۴۴۴۰۹۱۲۵	کد شناسه کشاورز در برنامه: ۲۶۷
کد شناسه مزرعه در برنامه: گروه ۱ – ۰۹	مساحت ونوع مالکیت: ۰/۵۶ هکتار – شخصی	محصول: باغچه (شلیل – هلو – سیب)

تکنیک های اجرا شده ونتیجه پایش:

۱ - خاکورزی : بیل کاری پای درختان – مبارزه با علفهای هرز با استفاده از روتیواتور

۲ – افزایش ماده آلی : استفاده از بقایای پوسیده گیاهان و کود دامی

۳ – افزایش مواد بیولوژیک : استفاده از کود بیولوژیک به روش محلولپاشی (کود فسفو نیترو کارا)

۴ – مدیریت آب و آبیاری : انتقال آب با لوله تا سر نوار اصلی آبیاری – استفاده از آبیاری تشتکی – آبیاری در زمان مناسب (عصرها) – کاهش دبی پس از رسیدن آب به بخش انتهایی ردیف درختان – تاخیر در اولین آبیاری .

۵ – آرایش گیاهی : پرورش و هرس صحیح درختان

۶ – آبیاری بر اساس نیاز واقعی : رعایت دور آبیاری بر اساس بافت خاک (۱۲ روز یکبار)

۷ – کاهش تبخیر : حذف کشت گوجه فرنگی از فواصل بین درختان

محاسبات مصرف آب :

میزان مصرف آب در سال ۱۳۹۳ : ۸۷۵۳/۴ متر مکعب برای ۰/۵۶ هکتار

تعداد دفعات آبیاری : ۱۸ مرتبه میزان ساعت آبیاری در هر مرتبه : ۱۵ ساعت دبی آب آبیاری : ۳۲/۴۲ متر مکعب در ساعت

میزان مصرف آب در سال ۱۳۹۴ : ۲۷۲۳/۳متر مکعب برای ۰/۵۶ هکتار

تعداد دفعات آبیاری : ۱۲ مرتبه میزان ساعت آبیاری در هر مرتبه : ۷ ساعت دبی آب آبیاری : ۳۲/۴۲ متر مکعب در ساعت

توضیح : مصرف آب در منطقه بر اساس PDM برای محصولات هلو و شلیل در ۰/۵۶ هکتار مقدار۴۷۶۰ متر مکعب می باشد .

بر این اساس میزان صرفه جویی براساس مصرف منطقه در اثر اجرای تکنیکهای فوق معادل ۵۷/۲۲ درصد می باشد.

میزان صرفه جویی مالی در کاهش آبیاری : در سال ۱۳۹۳ با ۱۸ دفعه آبیاری که هزینه هر دفعه ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال می باشد مبلغ ۲۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال هزینه شده است

درسال ۱۳۹۴ با ۱۲ دفعه آبیاری که هزینه هر دفعه ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال می باشد مبلغ ۱۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال هزینه شده است

مبلغ ۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال با اجرای تکنیکهای فوق صرفه جویی مالی در آبیاری شده است .

شرکت فضاسازان سبز اندیش

پروژه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM

نام و نام خانوادگی: محمد رضا تقی زاده	تلفن: ۰۹۱۴۴۴۰۹۱۲۵	کد شناسه کشاورز در برنامه: ۲۶۷
کد شناسه مزرعه در برنامه: گروه ۱ – ۰۹	مساحت ونوع مالکیت: ۰/۵۶ هکتار – شخصی	محصول: باغچه (شلیل – هلو – سیب)

مصرف کود شیمیایی :

مصرف کود در سال ۱۳۹۳ : کود اوره ۱۰۰ کیلو گرم (۷۰۰/۰۰۰ ریال) + کود فسفات ۱۰۰ کیلو گرم (۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال) = ۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال

مصرف کود در سال ۱۳۹۴ : کود بیولوژیک (۲۴۰/۰۰۰)

میزان صرفه جویی مالی در مصرف کود : ۱/۵۶۰/۰۰۰ ریال

مصرف سم :

مصرف سم در سال ۱۳۹۳ : قارچ کش ۴ کیلوگرم (۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال) + حشره کش ۲/۵ لیتر (۴۰۰/۰۰۰ ریال) = ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال

مصرف سم در سال ۱۳۹۴ : حشره کش ۳/۵ لیتر (۱/۰۶۰/۰۰۰ ریال) + کنه کش ۱/۵ لیتر (۴۵۰/۰۰۰ ریال) = ۱/۵۱۰/۰۰۰ ریال

میزان صرفه جویی مالی در مصرف سم : ۴۹۰/۰۰۰ ریال

تقویم

زراعی و باغی

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : هسته دار – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

اسفند ۹۳	۱-هرس درختان هسته دارحتما درنیمه دوم اسفندصورت گیرد ۲-سمپاشی باسموم مسی برعلیه شانکر ۳-مصرف کودهای حیوانی+شیمیایی بصورت چالکود انجام آزمون خاک وتوصیه های فنی براساس نتایج آن-استفاده ازاسیدهیومیک
فروردین ماه	بیل کاری درختان ایجادزمینه برای آبیاری تشتکی درختان استفاده ازگاوآهن قلمی برای شخم بین ردیف درختان نیمه دوم فروردین تله گذاری برعلیه کرم آلو
اردیبهشت ماه	آبیاری مرحله اول مبارزه بابیماری های قارچی ومبارزه با آفات درصورت لزوم تهیه سموم وپیش بینی برعلیه مبارزه باکرم آلو و سمپاشی براساس پیش آگاهی نیمه دوم اردیبهشت آبیاری تشتکی
خرداد ماه	آبیاری مرحله سوم مبارزه باعلفهای هرز هرس سبز نیمه دوم خردادآبیاری مرحله۴
تیر ماه	نیمه اول آبیاری مرحله ۵ برداشت محصول سمپاشی براساس پیش آگاهی برعلیه کرم آلو

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : هسته دار – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

تیرماه	نیمه دوم آبیاری مرحله ۶

مرداد ماه	آبیاری مرحله ۷ برداشت
شهریورماه	آبیاری مرحله ۸

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : گوجه فرنگی – سال ۹۴ – منطقه نازلوچای

اسفند ۹۳	احداث خزانه تهیه زمین پخش کودحیوانی – ماسه بادی دهه سوم آماده سازی زمین نشاء تهیه بذر اصلاح شده – به میزان ۲۰۰ gr درهکتار تهیه نایلون آبپاشی ۳ روز درمیان به مدت ۳ بار
فروردین ماه	آماده سازی زمین – پخش کودحیوانی پخش کودشیمیایی N – P – K هرکدام ۵۰کیلو ۱۰-۱۵ تن کودحیوانی
اردیبهشت ماه	نیمه دوم شروع کاشت احداث جوی وپشته به حداقل ۱مترفاصله فاصله نشاها ۲۰ سانتی متر ضدعفونی نشاها با قارچ کش های مرسوم کالکسین کاشت درداغ آب
خرداد ماه	آبیاری مرحله سوم نیمه اول : پخش کودحیوانی –نصب تله فرمونی – میوزگوجه فرنگی کودسرک اوره ۱۰۰ Kg

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : گوجه فرنگی – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

خردادماه	خاک پای بوته ۷-۳ روز بعد ازآبیاری و محلول پاشی کودبیولوژیک سمپاشی برعلیه سفیدک دروغی – بوته میری با قارچ کش های مسی
تیر ماه	دهه اول آبیاری ۴ محلول پاشی باکودهای مایع N.P.K دهه دوم آبیاری ۵ دهه سوم آبیاری ۶ شروع برداشت گوجه فرنگی
مردادماه	دهه اول آبیاری ۷ دهه دوم آبیاری ۸ دهه سوم آبیاری ۹
شهریورماه	نیمه اول آبیاری ۱۰ نیمه دوم آبیاری ۱۱

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : گندم – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

فروردین ماه	اگر بارندگی موثر بالاتر ۲۰ میلی متر باشد از آبیاری خودداری شود. نیمه دوم : آبیاری کرتی مبارزه با علف های هرز D-٤-۲ به مقدار ۱/۵ لیتر درهکتار کود سرک ۵۰ کیلوگرم اوره
اردیبهشت ماه	نیمه اول اردیبهشت – آبیاری مرحله دوم محلول پاشی باکودبیولوژیک ۵۰کیلوگرم اوره ردیابی سن گندم از روی علف های هرز گوش فیلی نیمه دوم اردیبهشت : رد یابی زنگ زرد گندم درصورتی که رطوبت نسبی هوا بالا باشد
خرداد ماه	نیمه اول خرداد ماه آبیاری مرحله چهارم نیمه دوم خرداد ماه آبیاری مرحله پنجم
تیر ماه	اوایل تیرماه برداشت

بسمه تعالی

شرکت مهندسی کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : ذرت علوفه ای – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

اردیبهشت ماه	آماده سازی زمین – نیمه اول اردیبهشت – شخم – تسطیح استفاده ازکود حیوانی – گاوآهن اگر درپاییز شخم وتسطیح شده باشد. ۱۵۰کیلو کودشیمیایی هنگام کاشت تهیه بذر – ازارقام زودرس (میان رس) – مقاوم به کم آبی – ماکسیما که ضدعفونی شده اند . بذرمال کردن بذوربا کودزیستی زمان کاشت : نیمه دوم اردیبهشت بذرکاری بادستگاه پنوماتیک درهر هکتار ۲۵کیلوگرم درهکتار آبیاری مرحله اول بعدازکاشت آبیاری(جهت کاهش مصرف آبیاری) بصورت یک درمیان توصیه گردد
خردادماه	دهه اول خرداد – مبارزه باعلف های هرز- D ۲۴ استفاده کودکار-مصرف کودشیمیایی آبیاری مرحله دوم دهه اول خرداد آبیاری مرحله سوم دهه سوم خرداد – ۷۵ محلول پاشی باکودبیولوژیک CC ۲۰۰
تیر ماه	۱۵۰ روزیکبار آبیاری گردد- رهاسازی زنبور بروبراکون جهت مبارزه باکرم ساقه ذرت
مرداد ماه	۱۵ روزیکبار آبیاری گردد گلدهی - ذرت
شهریورماه	برداشت

بسمه تعالی

مهندس کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

پیوست:

تقویم زراعی : انگور – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

فروردین ماه	ترویج اجرای آبیاری تحت فشار ۱-مصرف کودهای حیوانی – شیمیایی بصورت چالکود ۲-هرس انگور(خشک) ۳-نصب تله های فرمونی (کرم خوشه خوارگندم)
اردیبهشت ماه	بیل کاری پای درختان مبارزه باعلف های هرز سیستم آبیاری تشتکی
خرداد ماه	آبیاری مرحله اول – مبارزه باخوشه خوارطبق پیش آگاهی مبارزه بابیماری سفیدک سطحی
تیر ماه	آبیاری مرحله دوم هرس سبز درختان انگور حذف خوشه های اضافی مبارزه باخوشه خوار انگور نسل ۲ براساس پیش آگاهی مبارزه باسفیدک سطحی انگور
مرداد ماه	آبیاری مرحله سوم مبارزه باخوشه خوار نسل۳ مبارزه باسفیدک سطحی انگور رنگ گیری میوه
شهریورماه	شروع برداشت
مهرماه	برداشت کلی

بسمه تعالی

مهندس کشاورزی فضا سازان سبز اندیش

شماره :

تاریخ :

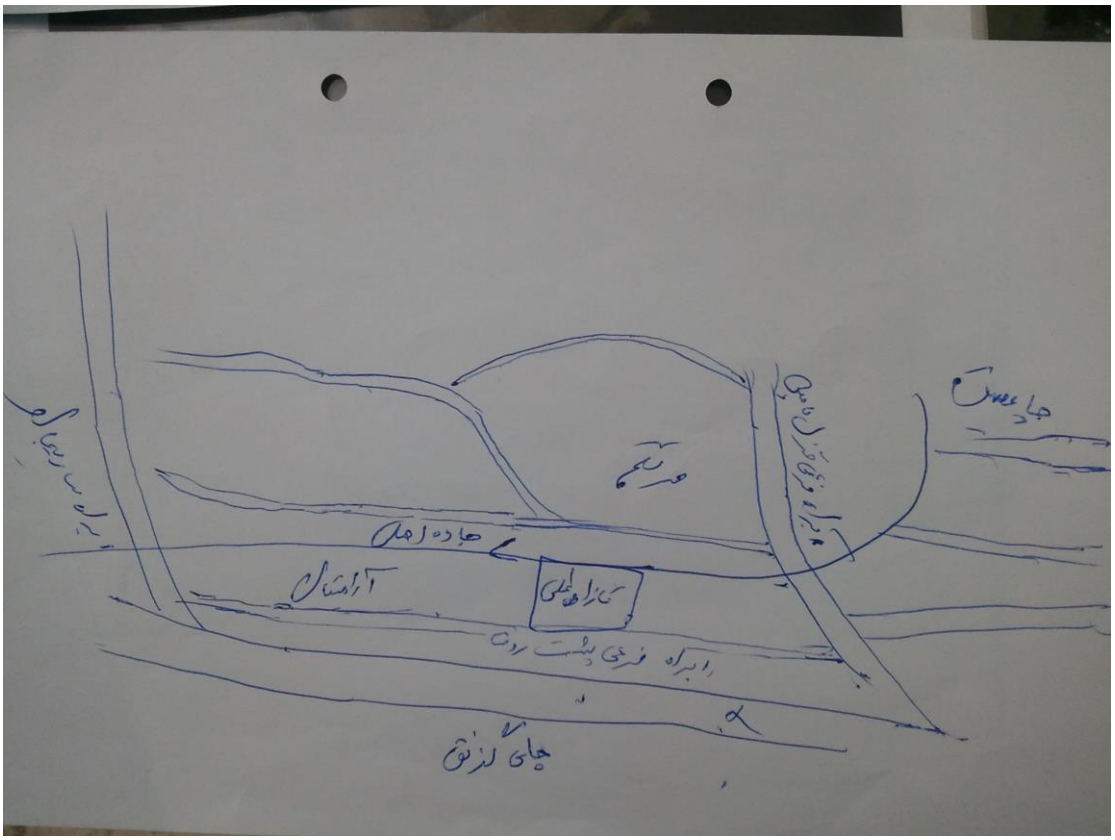
پیوست:

تقویم زراعی : آفتابگردان – سال ۹٤ – منطقه نازلوچای

فروردین ماه	آماده سازی زمین پخش کودحیوانی پخش کودشیمیایی : P ۵۰ - N ۵۰ - K ۵۰
اردیبهشت ماه	لولرزنی کاشت مکانیزه ٤۰ باردیف کارپنوماتیک: طول وعرض کرت کوتاه باشد مقداربذر ۱۰-۱۲ کیلوگرم آبیاری مرحله اول – بعدازکاشت حتما فاروئی باشد باکودهای زیستی بذرمال شود دهه آخراردیبهشت جهت مبارزه باطوقه بر درصورت لزوم باطعمه مسموم سمپاشی بعدازغروب آفتاب
خرداد ماه	مبارزه مکانیکی باعلف های هرز عملیات خاک پای بوته
تیر ماه	دهه اول تیرماه آبیاری مرحله دوم کودپاشی ۷۵ کیلو اوره کودسرک استفاده ازسم گالکسین همراه با آب آبیاری نیمه دوم آبیاری –مرحله سوم – همزمان باگلدهی
مرداد ماه	آبیاری مرحله چهارم - خمیری

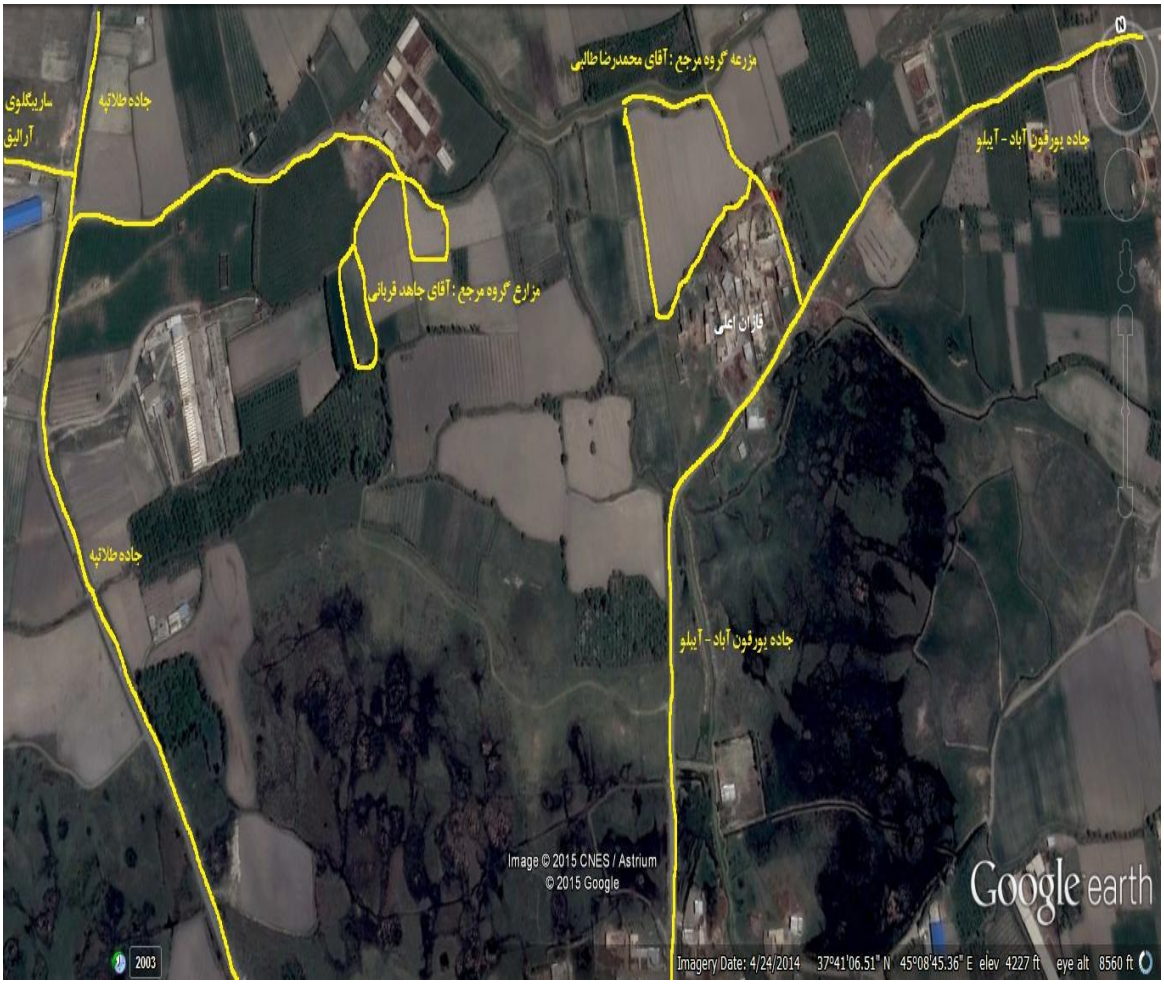
نقشه ها

شرکت مهندس کشاورزی
فضا سازان سبز اندیش
واحد فنی شماره ثبت ۸۶۸۳ (سهامی خاص)


جاده اصلی
آرامستان
جای گذرنق

استقراربرنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM درحوضه دریاچه ارومیه
استان آذربایجان غربی
شهرستان ارومیه
الف: شناسنامه فنون و تاکتیکهای اجرایی برنامه :
تحقق عینی مشارکت مردم (کشاورزان) درکمک به احیای دریاچه ارومیه با استقرار سیستم تحولی مدیریت و برنامه ریزی مشارکتی با تاکید بر انسجام سیستمی بین بخشهای دولتی، تشکلهای غیردولتی ومردم برای استقرار کشاورزی پایدار با تاکتیک (IPCM)
توانمند سازی کشاورزان در مدیریت کمی و کیفی آب با استقرار تاکتیک مدیریتی ICWSM با شاخص میانگین صرفه جویی ۳۵درصدی در واحد سطح درون مزرعه ای .
توانمند سازی کشاورزان در کاهش ۴۰ درصدی مصرف نهاده های شیمیایی صنعتی با استقرار سیستم (CO.IPM) با تاکید بر استقرار سیستم مشارکتی مونیتورینگ ، پیش آگاهی و شناخت اکوسیستم مزرعه .
مدیریت بهداشت حرفه ای (OHM) در کشاورزی حوضه دریاچه ارومیه .
استقرار سیستم محلی مدیریت پسماندها و ضایعات کشاورزی و روستایی در جهت کمک به ارتقای توان آلی و زیستی خاک وکاهش تبخیر سطحی مزرعه ای
توانمند سازی کشاورزان درافزایش بهره وری اقتصادی مزرعه(ریال/هکتار) با استقرار سیستم عملیات صحیح کشاورزی .
سازماندهی شبکه محلی کشاورزان در قالب سامانه های مدیریت محلی آب حوضه دریاچه ارومیه برای تثبیت و توسعه برنامه به صورت محلی .
ب) راهنمای برنامه و منطقه تحت پوشش :
نام روستا : قازان اعلی
نام دهستان: باش قلعه
نام شهرستان : ارومیه
فاصله روستا تا دریاچه ارومیه وتالابهای اقماری: ۱۷ کیلومتر
مساحت کلی اراضی تحت پوشش: ۴۰ هکتار
مساحت اراضی زراعی تحت پوشش: ۲۰ هکتار
مساحت اراضی باغی تحت پوشش: ۲۰ هکتار
تعداد کشاورزان تحت پوشش : ۳۰ نفر
نام تشکل محلی مجری برنامه: شرکت فضا سازان سبز اندیش
محصولات اصلی تحت پوشش برنامه :
ذرت علوفه ای – سیب درختی – میوه های هسته دار – انگور – سبزی وصیفی – گندم – کدو
نام تشکل های محلی مشارکت کننده در برنامه:
تعداد کشاورزان گروه مرجع: ۱۸ نفر
Integrated Participatory Crop Management for Sustainable Agriculture Development

استقرار برنامه کشاورزی پایدار با راهبرد IPCM در حوضه دریاچه ارومیه
استان آذربایجان غربی
شهرستان ارومیه
الف: شناسنامه فنون و تاکتیکهای اجرایی برنامه :
تحقق عینی مشارکت مردم (کشاورزان) درکمک به احیای دریاچه ارومیه با استقرار سیستم تحولی مدیریت و برنامه ریزی مشارکتی با تاکید بر انسجام سیستمی بین بخشهای دولتی، تشکلهای غیردولتی ومردم برای استقرار کشاورزی پایدار با تاکتیک (IPCM)
توانمند سازی کشاورزان در مدیریت کمی و کیفی آب با استقرار تاکتیک مدیریتی ICWSM با شاخص میانگین صرفه جویی ۳۵درصدی در واحد سطح درون مزرعه ای .
توانمند سازی کشاورزان در کاهش ۴۰ درصدی مصرف نهاده های شیمیایی صنعتی با استقرار سیستم (CO.IPM) با تاکید بر استقرار سیستم مشارکتی مونیتورینگ ، پیش آگاهی و شناخت اکوسیستم مزرعه .
مدیریت بهداشت حرفه ای (OHM) در کشاورزی حوضه دریاچه ارومیه .
استقرار سیستم محلی مدیریت پسماندها و ضایعات کشاورزی و روستایی در جهت کمک به ارتقای توان آلی و زیستی خاک وکاهش تبخیر سطحی مزرعه ای
توانمند سازی کشاورزان درافزایش بهره وری اقتصادی مزرعه(ریال/هکتار) با استقرار سیستم عملیات صحیح کشاورزی .
سازماندهی شبکه محلی کشاورزان در قالب سامانه های مدیریت محلی آب حوضه دریاچه ارومیه برای تثبیت و توسعه برنامه به صورت محلی .
برنج آباد
ارومیه
ب) راهنمای برنامه و منطقه تحت پوشش :
نام روستا : برنج آباد
نام دهستان: باش قلعه
نام شهرستان : ارومیه
فاصله روستا تا دریاچه ارومیه و تالابهای اقماری: ۱۵ کیلومتر
مساحت کلی اراضی تحت پوشش: ۴۰ هکتار
مساحت اراضی زراعی تحت پوشش: ۲۰ هکتار
مساحت اراضی باغی تحت پوشش: ۲۰ هکتار
تعداد کشاورزان تحت پوشش : ۴۵ نفر
نام تشکل محلی مجری برنامه: شرکت فضا سازان سبز اندیش
محصولات اصلی تحت پوشش برنامه:
ذرت علوفه ای – سیب درختی – میوه های هسته دار – انگور – سبزی وصیفی – گندم – کدو
نام تشکل های محلی مشارکت کننده در برنامه:
شورا
تعداد کشاورزان گروه مرجع: ۲۴ نفر
Integrated Participatory Crop Management for Sustainable Agriculture Development


مزرعه گروه مرجع : آقای محمدرضا طالبی
ساریگلوی
آرالیق
جاده طلاتپه
جاده پورقون آباد - آیلو
مزارع گروه مرجع : آقای جاهد قربانی
قازان اعلی
جاده طلاتپه
جاده پورقون آباد - آیلو
Image © 2015 CNES / Astrium
© 2015 Google
Google earth
2003
Imagery Date: 4/24/2014 37°41'06.51" N 45°08'45.36" E elev 4227 ft eye alt 8560 ft

جاده یورقون آباد - آیبلو
جاده یورقون آباد- آیبلو
مزرعه گروه مرجع :
آقای یعقوب نوایی
بزرگراه شهید کلانتری
Image © 2015 CNES / Astrium
© 2015 Google
Google earth
2012
Imagery Date: 6/3/2014 37°40'49.69" N 45°11'00.40" E elev 4201 ft eye alt 10463 ft

تقدیر و تشکر

در پایان از زحمات کلیه مسؤلین و کارشناسان محترم جهاد کشاورزی دهستان نازلوچای و کارشناسان و مدیران محترم مدیریت جهاد کشاورزی ارومیه و کلیه اساتید و کارشناسان ارشد و مدیریت محترم ترویج جهاد کشاورزی استان نهایت تقدیر و تشکر نموده ، امید است در زیر سایه پروردگار متعال توفیق روز افزون در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را داشته باشیم .