

اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی

گزارش کارگاه تدوین برنامه مدیریتی تالاب سولدوز

با همکاری تشکل زیست محیطی دوستداران طبیعت دشت سبز سولدوز

اسفند ماه ۱۳۹۴

فهرست

مقدمه

ویژگی های تالاب سولدوز

الف) مشخصات فیزیکی تالاب

- اقلیم

- توپوگرافی

- منابع آبی

- زمین شناسی تالاب

- خاک شناسی تالاب

- کاربری اراضی

ب) محیط زیست طبیعی

- پوشش گیاهی

- حیات وحش

ج) محیط زیست انسانی و ساختار اداری

د) منابع آلاینده محیط زیست

کارگاه آغازین تدوین برنامه مدیریت یکپارچه تالاب

۱- مقدمه

دریاچه ارومیه و تالاب‌های اقماری آن به‌عنوان یکی از سایت‌های نمونه طرح حفاظت از تالاب‌های ایران با مشارکت سازمان حفاظت محیط زیست و برنامه عمران سازمان ملل (UNDP/GEF) انتخاب شده است. هدف این طرح، کاهش تهدیدات عمده‌ی پیش‌روی این منطقه تالابی حفاظت‌شده از طریق استقرار مدیریت اکوسیستمی، با استفاده از یک برنامه جامع مدیریتی است. دریاچه ارومیه طی دهه گذشته به‌علت کاهش شدید سطح آب و افزایش شوری، با شرایطی بحرانی مواجه بوده است که با توجه به اهمیت و شرایط اکولوژیک خاص و بحرانی آن تدوین و تصویب برنامه مدیریت جامع حوضه آبخیز دریاچه ارومیه براساس بند الف ماده ۶۷ قانون برنامه چهارم و بند الف ماده ۱۸۷ قانون برنامه پنجم توسعه با در نظر گرفتن مبانی مدیریت زیست‌بومی و با رویکرد مشارکت ذینفعان حوضه انجام پذیرفته است. تعداد زیادی تالاب‌های اقماری آب شیرین و لب شور نیز در اطراف این دریاچه واقع شده‌اند که بسیاری از آن‌ها از لحاظ تنوع زیستی از اهمیت جهانی برخوردارند و متأسفانه در اثر اجرای طرح‌های زیربنایی، تغییر کاربری زمین، آلودگی و کاهش جریان‌های ورودی آب آسیب دیده‌اند. این مشکلات، تنوع زیستی این مجموعه تالابی را که از اهمیت بین‌المللی برخوردار بوده و برای جوامع محلی فوائد متعددی دیگری را نیز فراهم می‌نماید، تهدید می‌کنند. تالاب سولدوز یکی از این تالاب‌های اقماری است که با توجه به تاکید برنامه مدیریت جامع حوضه آبخیز دریاچه ارومیه بر تدوین برنامه مدیریتی برای تالاب‌های اقماری حائز اهمیت دریاچه "تدوین برنامه مدیریت تالاب بر اساس یک رویکرد مشارکتی" در دستور کار قرار گرفته است.



ویژگی های تالاب سولدوز

(الف) مشخصات فیزیکی تالاب :

تالاب سولدوز در ساحل جنوبی دریاچه ارومیه در حومه شهرستان نقده در موقعیت جغرافیایی ۳۷ درجه و ۰۲ دقیقه عرض شمالی و ۴۵ درجه و ۳۵ دقیقه و ۳۰ ثانیه طول شرقی قرار دارد. این تالاب دارای مساحت ۳۷۵ هکتار بوده و در ارتفاع متوسط ۱۲۷۷ متری از سطح دریا قرار دارد.

اقلیم : محدوده مورد نظر، منطقه‌ای با اقلیم استپی سرد، زمستان‌های طولانی و تابستان‌های معتدل و نسبتاً گرم است. با توجه به مطالعات انجام شده، منطقه دارای اقلیم نیمه خشک سرد می باشد.

بیشترین نزولات آسمانی متعلق به فصل زمستان و بهار بوده و در فصل تابستان یا به طور کلی بارش وجود ندارد و یا میزان آن بسیار کم است، بر اساس آمارگیری در منطقه و ایستگاههای نقده و مهاباد، متوسط بارندگی سالیانه ۴۱۲ میلی‌متر است و متوسط حداکثر درجه حرارت گرم‌ترین ماه سال ۳۲/۱ درجه سانتی گراد، متوسط حداقل درجه حرارت سردترین ماه سال ۷/۹- درجه سانتی گراد می‌باشد. فصل خشک مرداد ماه و تعداد روزهای یخبندان ۸۳/۶ روز از سال است. میزان بارش متوسط ده ساله در فصل بهار ۹۷/۷ میلی‌متر و در فصل تابستان ۴/۸ میلی‌متر، در پاییز ۱۳۹/۹ میلی‌متر و در زمستان ۱۶۹/۸ میلی‌متر گزارش شده است.

حوزه آبریز تالاب: تالاب سولدوز، در انتهای حوزه‌های آبریز رودخانه گدار چای قرارداد و بخش مهمی از خروجی کانال زهکش سد مخزنی حسنلو آب آن را تامین می کند. مساحت آن ۲۳۰ کیلومتر مربع می باشد.

توپوگرافی: این تالاب در یک منطقه ساحلی بطور کلی مسطح که در اصل بخشی از شوره زارهای ساحلی دریاچه ارومیه بوده احداث شده است. البته در سمت غربی اراضی به طرف کوهپایه شیبدار می باشد و ارتفاع آن از ۱۲۸۰ تا ۱۲۸۵ متغیر می باشد.

تالاب اصلی در دو فرورفتگی کم عمق در ساحل دریاچه ارومیه ایجاد شده است. یک بیرون زدگی کم ارتفاع در شمال شرقی تالاب وجود دارد که بند خاکی سولدوز به دامنه آن متصل شده است. در سمت غرب بند خاکی به دامنه ارتفاعات غربی تکیه دارد (منبع: مدیریت جامع منابع آب حوضه آبریز دریاچه ارومیه؛ مهندسین مشاور پندام ۱۳۸۴)

منابع آبی: منابع آبی سطحی بدین شرح می باشد:

زهکش سد حسنلو : در حال حاضر زهکش سد حسنلو آب مازاد مخزن سد حسنلو و بخشی از روان آبهای سطحی از حوضه آبریز را جمع آوری و به تالاب سولدوز تخلیه می نماید. در چند سال اخیر هیچ اندازه گیری از میزان جریان در زهکش انجام نشده. آخرین اندازه گیری انجام یافته حداکثر دبی ۱/۷ متر مکعب بر ثانیه آب از این زهکش عبور کرده و به تالاب سولدوز رسیده است.

زمین شناسی: نقشه های زمین شناسی منطقه تالاب نشان می دهد: این منطقه از سمت جنوب و غرب از سازند های سنگ آهکی تشکیل شده است. بیرون زدگی شمال شرق تالاب نیز از سازند قم است که از سنگ آهک متراکم تشکیل شده است. همین سازند سنگ کف آبرفت

دشت و منطقه تالاب را تشکیل می دهد. (منبع: مدیریت جامع منابع آب حوضه آبریز دریاچه ارومیه؛ مهندسين مشاور پندام ۱۳۸۴).

خاک شناسی: خاک های منطقه تالاب عموماً دارای بافتی نرم بوده و از **sici** بسیار سنگین در سطح و **sil** در لایه های زیرین تشکیل شده است. خاک های منطقه تالاب بسیار شور و مرطوب است. که با حرکت به سمت کوهپایه ها کیفیت خاک بهتر شده و دارای پوشش گیاهی تیپ خاک های غیر شور می باشد. در هر نمونه نمک های موجود در خاک عموماً از نوع کلرور سدیم می باشد. (منبع: مدیریت جامع منابع آب حوضه آبریز دریاچه ارومیه؛ مهندسين مشاور پندام ۱۳۸۴).

کاربری اراضی: اراضی منطقه تالاب بسیار شور و عملاً بجز برای کاربری های بسیار ویژه، قابل استفاده نیست. استفاده از تالاب نیز بصورت برداشت نی و شکار پرنده است. مناطق اطراف تالاب عموماً پوشیده از هالوفیت بوده و در موارد بسیار معدودی برای چرای گوسفندان مورد استفاده قرار می گیرد (منبع: مدیریت جامع منابع آب حوضه آبریز دریاچه ارومیه؛ مهندسين مشاور پندام ۱۳۸۴).

ب) محیط زیست طبیعی:

پوشش گیاهی: عمده گیاهان تالابی و آبی را نی (*Phragmites australis*) و گیاه آبری *Batrachium* و عمده گیاهان اراضی شور را *Halocnemum strobilaceum* تشکیل می دهد.

حیات وحش:

این زیستگاه به دلیل اینکه جزو محدود زیستگاه های باقیمانده در اطراف دریاچه ارومیه به شمار می رود در حال حاضر پذیرای گونه های مختلف جانوری خصوصاً پرندگانی است که به دلیل نامساعد شدن وضعیت دریاچه ارومیه زیستگاه اصلی خود را از دست داده و در تالاب های اطراف این دریاچه که در شرایط مناسبتری هستند باقی می مانند. در فصل زمستان منطقه محل مناسب زمستان گذرانی و عبور انواع پرندگان آبری و کنار آبری است. به طور کلی و در بهار و تابستان نیز گونه های بسیاری از پرندگان در منطقه زاد آوری میکنند. به طور کلی ۱۱ گونه از پرندگان مورد تهدید جهانی در حوزه دریاچه ارومیه به ثبت رسیده است که بخشی از آنها در محدوده سولدوز نیز یافت میشود مانند اردک بلوطی (**NT**)، غاز پیشانی سفید (**Vu**)، خروس کولی دشتی (**CR**) و غیره .

علاوه بر پرندگان انواع پستانداران، دوزیستان، خزندگان و ماهیان نیز در منطقه زندگی می نمایند که به لحاظ حفظ تنوع زیستی حایز اهمیت می باشند، مانند شنگ با درجه حفاظتی **NT**، و پرندگانی چون عروس غاز و اردک سر سفید و ...، همچنین در تالاب سولدوز تعداد قابل توجهی ماهی از گونه های کپور ماهیان، سیب وجود دارد که از طریق کانال سدحسنلو و نهایتاً رودخانه گدار به آن راه یافته اند .



ج) محیط زیست انسانی و ساختار اداری :

پیرامون تالاب سولتدوز ۴ روستا و یک شهر وجود دارد که بر وضعیت آن تاثیرگذار است. نزدیکترین روستاها به این تالاب، گرده قیط و ممیند (به فاصله حدود ۵ تا ۱۰ کیلومتر) در جنوب شرقی و گل و یادگارلو در جنوب و جنوب غربی (به فاصله حدود ۵ کیلومتر) می باشند . شغل عمده مردم روستاها کشاورزی و دامداری است .

عمده معیشت و منبع در آمد روستاییان منطقه کشاورزی و دامداری متحرک (چرای دام در مراتع پیرامون تالاب در فصول سرد-به عنوان قشلاق) و گاه کوچ به مراتع بیلاقی و همچنین دامداری ثابت می باشد. محصولات کشاورزی روستاهای منطقه را یونجه، هندوانه، گندم، جو، خربزه، گوجه فرنگی، چغندر و باغ‌های میوه (سیب، انگور و...) تشکیل می‌دهند که در این بین نسبت قابل توجهی به چهار محصول اول اختصاص دارد. تقریباً سه چهارم زمین‌های کشاورزی منطقه، امروز زیرکشت یونجه، هندوانه، گندم و سپس جو قرار دارد. تنها یک چهارم مابقی به سایر محصولات اختصاص داده می‌شود. این درحالیست که یونجه، خود محصولی نیازمند آب فراوان است و کشت گندم و جو نیز به صورت آبی و نه دیمی است. بنابراین می‌توان گفت کشاورزی منطقه، کشاورزی آبی‌بری است. صنایع دستی از جمله گلیم بافی و قالی بافی، شکار پرندگان آبی و صید ماهی در رودخانه‌گذار چای (مرز شرقی تالاب) از دیگر منابع درآمد مردم محلی می باشند، همچنین پرورش ماهی در سد مخزنی حسنلو در فاصله ای نزدیک به تالاب از دیگر فعالیت های بومیان منطقه است . در محدوده تالاب قره قشلاق، مهاجرت از موضوعات اجتماعی قابل توجه است. به گفته اهالی طی سال‌های اخیر، تعداد کثیری از ساکنان روستاهای این منطقه به شهرهای دور و نزدیک مهاجرت کرده‌اند. اما مهمترین عامل مهاجرت از نظر مردم این منطقه، مشکل کم آبی است. تا آن حد که می‌گویند اگر آب مورد نیازشان تامین شود مهاجران باز می‌گردند.

منابع آلاینده محیط زیست :

به منظور انجام این بررسی نیز همانند مطالعه سایر بخشها از رویکردهای مشارکتی استفاده شده است و فهرست ذیل از میان نتایج بررسی های مشارکتی و مشاهدات میدانی آثار آلودگی و تخریب بدست آمده است. بدست آوردن اطلاعات در مورد هر یک از منابع آلاینده به صورت دقیق و کمی نیازمند انجام مطالعات در فرصتی بیشتر است که می تواند در برنامه ریزی و ارائه راهکار برای مشکلات مطرح شده موثر باشد با توجه به امکان پدید آمدن بستر های تصمیم گیری اشتباه در برنامه ریزی و مدیریت تالاب به علت کمی نبودن مطالعات آلاینده ها، سعی شده است تا در روند تهیه مدیریت تالاب تمامی ذینفعان مشارکت داشته باشند.

✓ پساب مزارع کشاورزی حاوی کود و سم

✓ فاضلاب روستاهای اطراف تالاب

✓ پسماندهای روستاهای اطراف تالاب

جدول شماره ۱: خلاصه ویژگی های تالاب

فعالیت	شرح
نام	تالاب سولدوز
موقعیت	موقعیت جغرافیایی ...درجه و ... دقیقه و ثانیه عرض شمالی و درجه و دقیقه و ثانیه طول شرقی
مساحت تالاب	۳۷۵ هکتار
ارتفاع	۱۲۷۷ متر از سطح دریاهای آزاد
موقعیت مدیریتی	مدیریت تالاب توسط اداره محیط زیست نرده و تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی انجام میشود.
موقعیت حفاظتی	شکار ممنوع
مالکیت اراضی تالاب	دولتی همراه با زمینهای زراعتی،
کاربری اراضی	زمین های کشاورزی
منابع اصلی آب	رودخانه هو کانال زهکش
ارزشهای اکولوژیک	زیستگاههای مهم تالابی، جمعیت های پرندگان آبی و کنار آبی دارای اهمیت جهانی و در معرض خطر و دارای تنوع زیستی
تولیدات تالاب	ماهی، پرندگان، تخم پرندگان، نی ، علوفه
کارکردهای تالاب	تغذیه آبهای زیرزمینی، بهبود کیفیت آب(گیاهپالایی) ، تامین زیستگاه حیات وحش و تنوع زیستی ، منظره و چشم انداز، تعدیل اقلیم (به عنوان مثال جلوگیری از پخش ذرات نمک در هوا و خاک)
خدمات	اکوتوریسم (بالقوه)، تفریحات، تحقیقات علمی، ارزشهای فرهنگی
پوشش گیاهی عمده	عمده گیاهان تالابی و آبی : نی (<i>Phragmites australis</i>) گیاه آبی <i>Batrachium</i> از عمده گیاهان اراضی شور : گیاه باتلاقی شور <i>Halocnemum strobilaceum</i>
گونه های مهم جانوری	عروس غاز، اردک بلوطی، غاز پیشانی سفید، خروس کولی دشتی، شنگ، گراز
عمده تغییرات اکولوژیک	تغییر سطح آب تالاب، برداشت بیش از حد آب از رودخانه های تامین کننده آب تالاب، افزایش آلاینده های کشاورزی، ورود فاضلاب مسکونی و صنعتی ،

کارگاه آغازین تدوین برنامه مدیریت یکپارچه زیست بومی تالاب سولدوز

کارگاه آغازین تالاب سولدوز در تاریخ ۹۴/۱۲/۱۸ با حضور آقایان مهندس احمدی و مهندس آبشت (دفتر حفاظت از تالابهای ایران) و مهندس حمید رعنا قد (رئیس اداره ی محیط زیست طبیعی حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی) ، دکتر قریشی (رئیس اداره آموزش و مشارکتهای مردمی حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی) ، مهندس سفری (رئیس اداره حفاظت محیط زیست نقده) کارشناسان سازمانهای استانی و شهرستانی ، ذینفعان و دهیاران و شوراهای روستاهای اطراف، سازمانهای مردم نهاد و نمایندگان فرمانداری و بخشداری شهرستان نقده در محل سالن جلسات سازمان آب منطقه ای استان در سد حسنلو و براساس جدول زمان بندی ذیل برگزار گردید .

جدول زمانبندی:

سرود و تلاوت قرآن مجید	۹/۰۰-۹/۱۰
سخنرانی آقای حمید رعنا قد، رئیس محیط زیست طبیعی آذربایجان غربی	۹/۱۰-۹/۲۰
سخنرانی آقای احمدی، کارشناس دفتر طرح تالاب ها با عنوان مروری بر اقدامات گذشته	۹/۲۰-۹/۳۰
تقسیم گروههای کاری	۹/۳۰-۹/۴۰
بحث و تبادل نظر	۹/۴۰-۱۴/۰۰
نماز و نهار	۱۴/۰۰-۱۵/۰۰
ارائه گروههای کاری و نتیجه گیری	۱۵/۰۰-۱۶/۰۰



کارگاه با خیر مقدم آقای مهندس حمید رعنا قد رئیس محیط زیست طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی و توضیحاتی در مورد مدیریت مشارکتی به عنوان یک مدیریت جدید در فرآیند برنامه ریزی تالاب آغاز گردید. ایشان حضور موثر تمامی ذینفعان را به عنوان یکی از مهمترین ارکان اجرایی نمودن این طرح دانست

در ادامه آقای ملازاده بخشدار مرکزی شهرستان نقده به نمایندگی از فرمانداری شهرستان به اعلام حمایت فرمانداری از فعالیت های حفظ محیط زیست اشاره نمود و سپس به معضلات تالاب سولدوز پرداخت. ایشان بخشی از مشکلات را ناشی از عدم هماهنگی ادارات شهرستانی دانست و سپس به لزوم تهیه برنامه مدون جامع در تالاب اشاره کرد و خاطر نشان کرد در صورتی که برنامه مدیریتی برای تالاب با حضور ذینفعان تهیه شود، آینده بهتری برای تالاب رقم خواهد خورد.



سخنران بعدی آقای مهندس احمدی نماینده ی طرح حفاظت از تالاب های ایران بود که ایشان با اشاره به جایگاه و اهمیت لزوم برنامه ریزی و نیز اداره کرد زیستگاههای آبی اعلام کرد ، این برنامه با حضور و رضایت مستقیم ذینفعان که در این جلسه حضور دارند نوشته خواهد شد و خواهد توانست از ضمانت اجرایی خوبی برخوردار شود. این برنامه موقعیت تالاب در منطقه را حفظ خواهد کرد.



در این میان پرسشهایی از سوی افراد شرکت کننده مطرح شد. مهمترین سؤال علت انتخاب تالاب سولدوز جهت تهیه برنامه مدیریت بود که پاسخ لازم داده شد. تالاب سولدوز دارای اهمیت منطقه ای خاصی بوده و جا دارد که تالاب فوق به عنوان یک تالاب بین المللی و عضو کنفدراسیون رامسر مطرح شود که داشتن برنامه جامع مدیریتی میتواند امتیازی برای تالاب محسوب شود.

۱- مشخص نمودن گروهها:

در این کارگاه گروههای اختصاصی تشکیل شد که بر این اساس ذینفعان به سه گروه تقسیم شدند که گروه اول با موضوع ارزشها و کار کردها، گروه دوم با موضوع تهدیدات و مشکلات و گروه سوم با موضوع ذینفعان و ذی مدخلان شروع به بحث شد و تبادل نظر نمودند. پس از آماده شدن نتایج بحث شده از هر گروه یک نماینده کار گروه را برای حاضرین تشریح کرد.

۱-۱- گروه ۱. ارزشها و کارکردهای تالاب :

نتیجه کار این گروه با ارائه ی آقای ادريس وهابی شروع شد و طی ۱۰ دقیقه مدت زمان ارائه، ایشان به عنوان نمودن کارکرد ها و ارزشهای تالاب سولدوز پرداخت. نتیجه در قالب جدولی ارائه شد. در ادامه هر یک از اعضاء گروههای شرکت کننده در کارگاه به تجدید و تبادل نظر در ارتباط با موضوع گروه پرداختند و در نهایت اجماع نظرات ارزشها و کارکردهای تالاب سولدوز به شرح ذیل ارائه شد.



جدول استخراجی گروه ارزش ها و کارکردهای تالاب سولدوز

۱-تنوع زیست غنی	۲-گیاهان دارویی	۳- تعدیل اقلیم
۴-منبع تامین آب	۵-بهره برداری از آبزیان	۶- احیاء منابع ملی حاشیه تالاب و گونه های گیاهی
۷-اکوتوریسم	۸- تحقیق و آموزش	۹- جلوگیری از شور شدن زمین کشاورزی
۱۰-پالایش و جذب آلاینده ها	۱۱-اشتغال زایی(صنایع دستی)	۱۲- ارزشهای زیبایی شناختی
۱۳- محل چرای دام	۱۴-افزایش شهرت و اعتبار منطقه	

نام اعضاء گروه ارزش ها و کارگردهای تالاب سولدوز

۱-مهرداد مهران	۲- نماز سعیدی	۳- قیطران	۴- مولود مولودزاده
۵- رحيم زاده	۶- يوسفعلی احمدی	۷- علیرضا سیدقریشی	۸- کیومرث جهانگرد
۹- محرم فاطر	۱۰- میر هاشم موسوی	۱۱- علی قاسم زاده	۱۲- لقمان قادری
۱۳- قربان رضا قلی زاده	۱۴- اسماعیل آهنگری	۱۵- ادريس وهابی	

۳-۲- گروه ۲: تهدیدات و مشکلات تالاب سولدوز:

در ارتباط با تهدیدات و مشکلات تالاب، مجموع نظرات گروه دوم از سوی نماینده گروه آقای حبیب صیامی طی مدت ۱۰ دقیقه ارائه گردید.



در پایان مجموع نظرات، منجر به تولید جدول ذیل شد. در این جدول تهدیدات و مشکلات تالاب سولدوز تدوین گردید:

تهدیدات و مشکلات تالاب سولدوز:

۱-آلوده شدن تالاب در اثر عواملی همچون:

- فاضلاب شهری و روستایی

- سموم کشاورزی

- گردشگران

- صنعت

- ۲- شکار بی رویه در جوار تالاب (صید)
- ۳- بلاهای طبیعی (خشکسالی)
- ۴- کاهش ورودیهای آب به تالاب
- ۵- چرای بی رویه که باعث:
 - برداشته شدن تخم پرندگان توسط چوپان
 - شکسته شدن تخم ها در اثر تردد و احشام
 - به هم زدن امنیت منطقه
- ۶- سیاست اجرای مانور نظامی در حاشیه تالاب که باعث باقی ماندن مواد منفجره در تالاب می شود.
- ۷- عدم مدیریت در بخش کشاورزی :
 - تغییر الگوی گشت
 - راندمان پایین آبیاری
 - استحصال بی رویه و غیر مجاز از آب
- ۸- پایین بودن سطح آگاهی جوامع از کارکرد تالاب
- ۹- تغییر کاربری زمین های اطراف تالاب
- ۱۰- تاثیر مستقیم خشکسالی دریاچه ارومیه و متاثر شدن منطقه از ریزگردهای نمکی دریاچه بعنوان تهدید
- ۱۱- انتقال بیماریهای مشترک انسان و طیور
- ۱۲- ضعف مدیریت به علت کمبود امکانات
- ۱۳- مدیریت تالابها و لزوم مشارکت دادن سازمانهای مردم نهاد در مدیریت تالابها
- ۱۴- تخلیه تلفات مرغی مرغداریهها در کانالهای منتهی به تالاب
- ۱۵- برداشت بی رویه از آب کانال
- ۱۶- تصرف زمینهای اطراف تالاب توسط کشاورزان
- ۱۷- نبود حق آبه زیست محیطی مشخص برای تالاب ها

۱۸- وضعیت اقتصادی اهالی منطقه

۱۹- آتش زدن نیزارهای تالاب

۲۰- نقش کم اثر صدا و سیما در اطلاع رسانی نقش تالابها

اعضای گروه تهدیدات و مشکلات:

۱- محرم ملازاده

۲- ناصر قره پاپاق

۳- قادر قاسم پور

۴- مصطفی باز افکن

۵- قربان حسن زاده

۶- علی حسن زاده

۷- نصیبه رحیمی

۸- امید بنابی

۹- فرامرز سفری

۳-۳- گروه ۳ تحلیل ذینفعان تالاب سولدوز

تحلیل این گروه با ارائه آقای اکبر دهقانی شروع گردید و در ادامه از تحلیل ذینفعان تالاب اظهار داشتند که محیط زیست استان باید به شیوه تعاملی و نظارت با سازمان هایی که جزء دست اندر کاران اصلی تالاب به حساب می آیند ، عمل نماید و در ادامه با اشاره به دست اندر کاران دیگر تالاب به سازمان جهاد کشاورزی استان اشاره نمود که باید در تعیین الگوی کشت ، مدیریت زمین ها و شیوه بهره برداری حساسیت ویژه داشته باشند . افراد دیگر گروه هر کدام به نقش و جایگاه دیگر ذینفعان پرداختند و جدول مربوط به تحلیل ذینفعان تحلیل گردید.



اعضای گروه تحلیل ذی نفعان

- ۱- حمید رعناقد
 ۲- جلیل با شکوهی
 ۳- حبیب رضوی
 ۴- ولی میرزایی
 ۵- ایوب وهابی
 ۶- عمران ملازاده
 ۷- ادريس يوسفی پور
 ۳- اکبر دهقانی
 ۸- علی عبدالهی

نام گروه ذینفع	محدوده اثر
حفاظت محیط زیست	۱-حفاظت از مواهب طبیعی ۲-مدیریت تالاب ۳-مدیریت حفاظت و بهره برداری پایدار
منابع طبیعی و آبخیزداری	۱-حفاظت از حریم تالاب ۲-جلوگیری از چرای بی رویه ۳-جلوگیری از برداشت بی رویه ۴-جلوگیری از واگذاری غیر اصولی و بهره برداری بی رویه از حریم تالاب (معادن)
آب منطقه ای استان	۱-تامین حق آبه تالاب ۲-مدیریت زهکشی
جهادکشاورزی استان و شیلات	۱-عدم واگذاری اراضی پیرامون تالاب به کارکردهای غیر اصولی ۲-رعایت الگوی کشت در حاشیه تالاب ۳-کنترل آلودگی سموم کشاورزی در تالاب
فرمانداری نقده	۱-مدیریت- هماهنگی- نظارت ۲-حفظ و احیا
آموزش و پرورش	۱-آگاهی رسانی ۲-آموزش ۳-گردش علمی(بازدید دانش آموزان)
نیروی انتظامی	برقراری امنیت
آژانس ها مسافرتی	۱-برگزاری تورهای گردشگری ۲-آگاهی رسانی ۳-معرفی مناطق و جاذبه های طبیعی
صدا و سیما و مطبوعات	اطلاع رسانی
دام پزشکی	کنترل بیماریهای حیات وحش- دام- طیور
تشکل های زیست محیطی خانه کشاورزی	۱-حفاظت ۲-حفظ و احیاء ۳-آگاهی رسانی- آموزش ۴-بهره برداری پایدار اصولی
دهیاری، جوامع محلی و شورای روستا	۱-اطلاع رسانی ۲-حفظ و نگهداری-حراست
نیروهای مسلح -شورای اسلامی	امنیت در حیات وحش
شبکه بهداشت استان	کنترل بیماریها،پالایش آلودگی ها
جامعه روحانیت و دادگستری	۱-اطلاع رسانی و آموزش ۲-آگاهی رسانی ۳-برقراری نظم و قانون

۴- چشم انداز و هدف نهایی

در این مرحله در ادامه بعد از تقسیم شدن گروهها به ۳ دسته و قرار گرفتن آنها در جایگاه گروهی خود به توسط آقای مهندس احمدی ، نماینده ی دفتر طرح تالاب ها به اهمیت موضوع چشم انداز وهدف نهایی پرداخته شد . از شرکت کنندگان خواسته شد تا با ارائه نظرات فنی خود نسبت به ترسیم چشم انداز وهدف نهایی برنامه مدیریت اقدام کنند. شرکت کنندگان بایستی برنامه تالاب را با اهداف ۱۰ ساله و کوتاه مدت تعیین کنند و اتفاق نظر بر این شد که چشم انداز با هدف ۱۰ ساله و ۵ ساله تعیین شود.



۴-۱- چشم انداز و هدف نهایی (گروه شماره یک)

تالابی با آب کافی و سالم برای پایدار سازی چشم انداز زیبا و با تنوع زیستی غنی که کارکردهای اصولی و اکولوژیک خود را حفظ کرده و جوامع محلی با آگاهی کامل از ارزشهای آن در حفظ آن کوشا بوده و تالاب به محلی مطرح در سطوح ملی و بین المللی تبدیل شده است و بستر مناسبی جهت آموزش، تحقیقات و بهره برداری خردمندانه مبتنی بر اصول توسعه پایدار مدیریت زیست بومی میباشد.

هدف نهایی:

تالاب دارای آب کافی-حق آبه به رسمیت شناخته شده ، تنوع زیستی غنی، چشم انداز زیبا دارای ایستگاه مطالعاتی و تحقیقاتی منطقه ای تالابها و به یکی از سایت های گردشگری مهم منطقه تبدیل شده است.

۴-۲- چشم انداز و هدف نهایی (گروه شماره دو)

چشم انداز ۵ ساله

تالابی دارای آب کافی و سالم با تنوع زیستی غنی و چشم اندازی زیبا با حفظ کارکردها و بهره برداری پایدار از آن به عنوان یک میراث برای نسلهای آینده

هدف ۵ ساله:

استقرار یک تیم مدیریتی یکپارچه مبتنی بر مشارکت بخشهای دولتی و جوامع محلی جهت حفاظت و بهره برداری پایدار از تالاب

۴-۳- چشم انداز و هدف نهایی (گروه شماره سه)

چشم انداز ۱۰ ساله تالاب سولدوز

تالابی با آب کافی و سالم برای پایدار سازی چشم انداز زیبا و با تنوع زیستی غنی که کارکردهای اصولی و اکولوژیک خود را حفظ کرده و جوامع محلی با آگاهی کامل از ارزشهای آن در حفظ آن کوشا بوده و تالاب به محلی مطرح در سطوح ملی و بین المللی تبدیل شده است و بستر مناسبی جهت آموزش، تحقیقات و بهره برداری خردمندانه مبتنی بر اصول توسعه پایدار مدیریت زیست بومی میباشد.

هدف ۱۰ ساله تالاب سولدوز

تالاب دارای آب کافی-حق آبه به رسمیت شناخته شده، تنوع زیستی غنی، چشم انداز زیبا دارای ایستگاه مطالعاتی و تحقیقاتی منطقه ای تالابها و به یکی از سایت های گردشگری مهم منطقه تبدیل شده است.

در نهایت هر کدام از گروهها نسبت به ارائه چشم انداز و هدف نهایی تعیین شده پرداخته و توضیحاتی از سوی نمایندگان آنها داده شد. در ادامه جهت تعیین چشم انداز و هدف نهایی جمع بندی شده از هر سه گروه نمایندگانی جهت تعیین و تجمیع نظرات تعیین گردید تا به هدف نهایی و چشم انداز اصلی تالاب در ۱۰ سال آتی برسند. بنابر این نمایندگان گروهها چشم انداز و هدف نهایی گروه را در مجمع عمومی کارگاه بدین شیوه بیان نمودند.

چشم انداز نهایی:

تالابی با آب کافی و سالم برای پایدار سازی چشم انداز زیبا و با تنوع زیستی غنی که کارکردهای اصولی و اکولوژیک خود را حفظ کرده و جوامع محلی با آگاهی کامل از ارزشهای آن در حفظ آن کوشا بوده و تالاب به محلی مطرح در سطوح ملی و بین المللی تبدیل شده است و بستر مناسبی جهت آموزش، تحقیقات و بهره برداری خردمندانه مبتنی بر اصول توسعه پایدار مدیریت زیست بومی میباشد.

هدف نهایی:

تالاب دارای آب کافی-حق آبه به رسمیت شناخته شده، تنوع زیستی غنی، چشم انداز زیبا دارای ایستگاه مطالعاتی و تحقیقاتی منطقه ای تالابها و به یکی از سایت های گردشگری مهم منطقه تبدیل شده است.



لیست افراد شرکت کننده در کارگاه تدوین برنامه مدیریت زیست تالاب سولدوز:

نام نام خانوادگی	سمت	سازمان/ارگان	نام نام خانوادگی	سمت	سازمان/ارگان
مهرداد مهران	مدیر عامل	تشکل جبهه سبز	مهدی محمد حسن زاده	فرمانده	انتظامی نقده
نماز یوسفی	کارشناس بهداشت	بهداشت و درمان	امید بنایی	کارشناس	محیط زیست آ.غربی
جلیل باشوکی	دهیار	روستای بارانی کرد	کیومرث جهانگرد	رییس	امور آب نقده
قربانعلی جلیل زاده	عضو شورا	روستای شیخ احمد	حبیب صیامی	معاون آموزش	آموزش و پرورش نقده
قیطران	دهیار	روستای گرده قیط	محرم فاطمی	شرکت قره داغ	شرکت قره داغ
مولود مولودزاده	دهیار	روستای درگه سنگ	میر هاشم موسوی	نشریه قیش قلج	مدیر مسئول
ادریس وهابی	مدیر عامل	انجمن حفاظت از درگه سنگ	حبیب رضوی	عضو	همیاران دشت سبز سولدوز
ابراهیم دیده بان	عضو شورا	روستای گرده قیط	مصطفی بازافکن	دهیار	روستای گل
ادریس یوسفی پور	عضو شورا	روستای گرده قیط	قادر قاسم پور	شورا	روستای گل
فرامرز سفری	رییس اداره	محیط زیست نقده	علی قاسم زاده	دهیار	درگه ارسخان
سیفعلی ربیع زاده	کارشناس	فرمانداری نقده	رضا قلی زاده	خبرنگار	مرکز نقده
ناصر قره پاپاق	مدیر	جهاد کشاورزی نقده	علی حسن زاده	عضو	همیاران دشت سبز سولدوز
محرم ملازاده	رییس هیئت مدیره	همیاران دشت سبز سولدوز	اکبر دهقانی	کارشناس	محیط زیست نقده
یوسفعلی احمدی	کارشناس فنی	طرح حفاظت از تالابها	اسماعیل آهنگری	کارشناس	دفتر طرح تالابها
حمید رعناقد	رییس محیط طبیعی	محیط زیست آذربایجان غربی	نفیسه رحیمی	کارشناس	محیط زیست نقده
علیرضا سید قریشی	رییس آموزش	محیط زیست آذربایجان غربی			