



معاونت منطقه‌ای ایران
UNDP/IRF

گزارش چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان (اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)

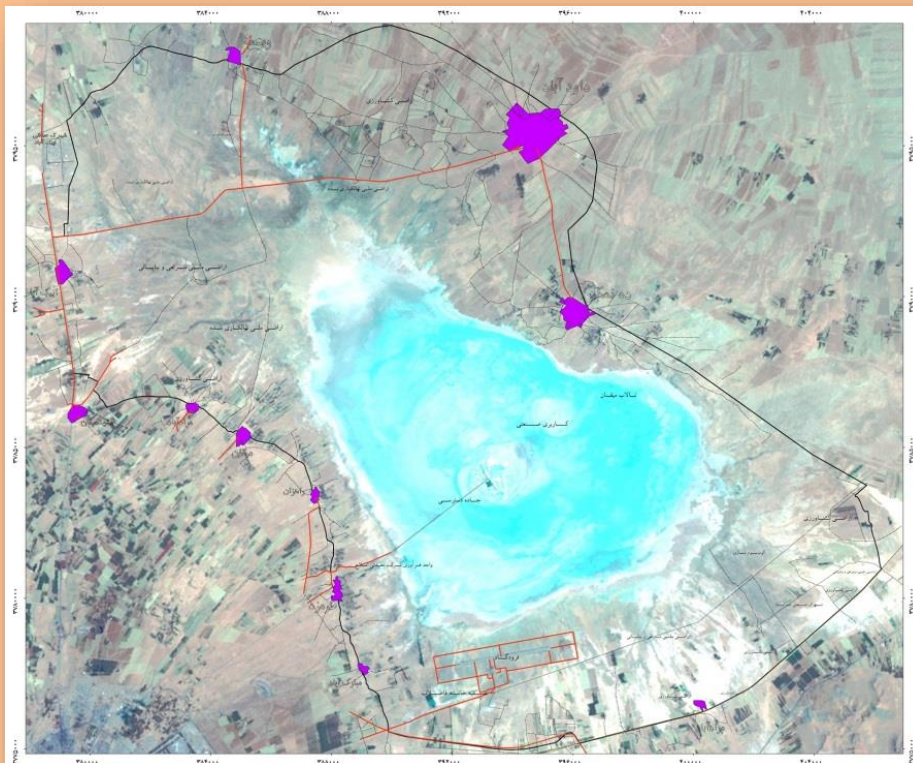


سازمان حفاظت محیط زیست
اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

گزارش چهارمین کارگاه مشورتی

تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان

(زون بندی)



دانشگاه آزاد اسلامی اراک

اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

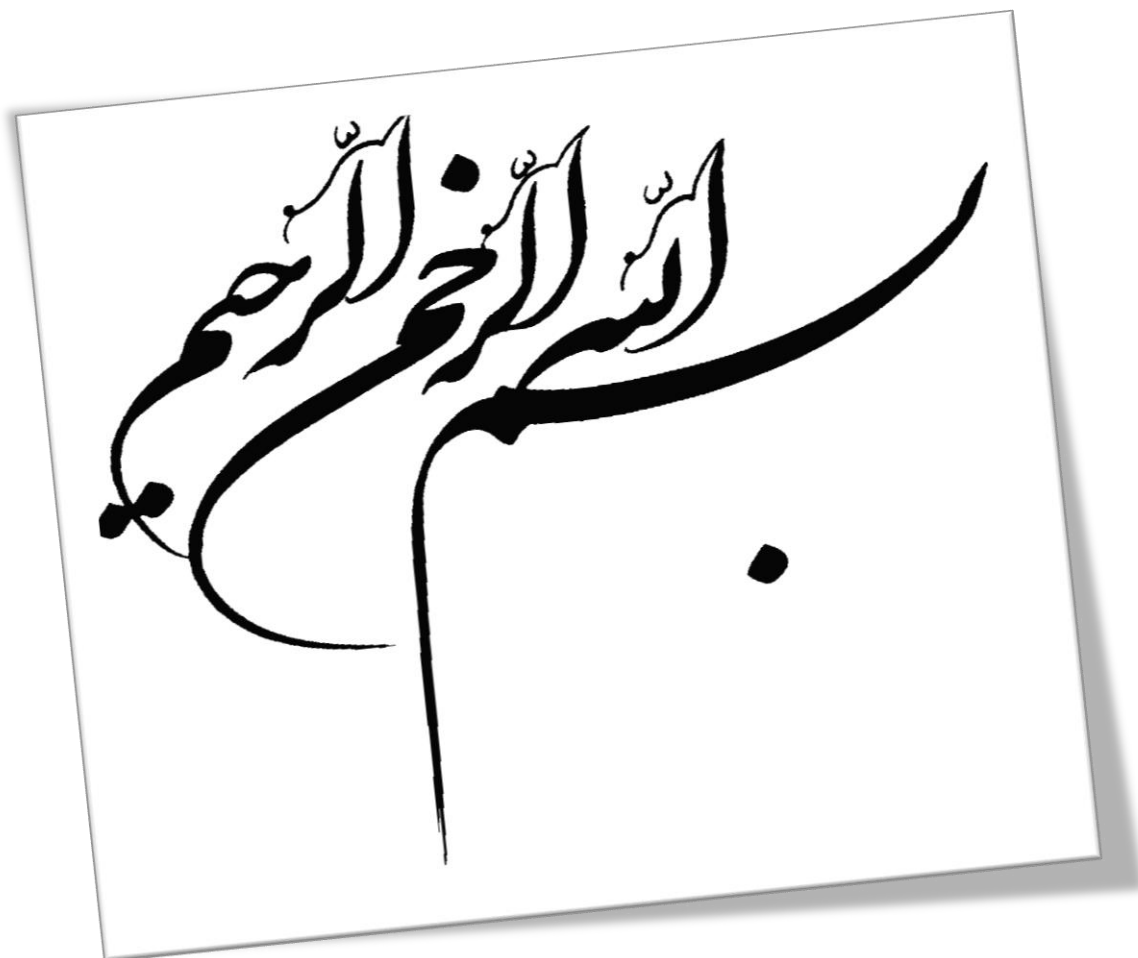


معاونت منطقه‌ای ایران
UNDP/IRF

گزارش چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان (اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)



سازمان حفاظت محیط زیست
اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی



گزارش چهارمین کارگاه مشورتی تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان

(ازون بندی)

شروع جلسه: ساعت ۸:۳۰ صبح



خلاصه

این کارگاه با موضوع پهنه بندی تالاب و تعیین کاربری های هر پهنه با حضور ذینفعان در تاریخ ۹۵/۲/۱۵ در تالار فردوسی دانشگاه آزاد اسلامی اراک برگزار گردید.

چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک، با هدف پهنه بندی تالاب و تعیین کاربری های مجاز در هر پهنه در تاریخ ۹۵/۲/۱۵ با دعوت از ذینفعان و با حضور مدیر ملی و کارشناسان دفتر حفاظت از تالاب های ایران و کارشناس دفتر زیستگاهها و امور مناطق سازمان حفاظت محیط زیست، در محل تالار فردوسی دانشگاه آزاد اسلامی اراک برگزار گردید.

در این کارگاه پس از قرائت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی، آقای دکتر نوراله عبدی (دانشیار گروه منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی اراک)، به عنوان نماینده مشاور طرح تدوین برنامه جامع مدیریت تالاب میقان، ضمن تبریک عید سعید مبعث و عرض خیر مقدم به مدعوین جلسه، از حضور کلیه مدیران، کارشناسان، نمایندگان جوامع محلی، سازمان های مردم نهاد و دیگر شرکت کنندگان که دعوت دبیرخانه را پذیرفته اند، قدردانی نمود و در ادامه سرفصل برنامه های کارگاه یک روزه را قرائت کرد.



سپس آقای مهندس محمد کلاته، معاون فنی اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی، ضمن خوشامدگویی به حاضران، از مسئولین و کادر علمی دانشگاه آزاد اسلامی اراک به جهت پیگیری مجدانه و برگزاری کارگاه ها تشکر نمود. وی همچنین با اشاره به مشکلات تالاب به ویژه وضعیت نگران کننده تالاب که ناشی از خشکسالی های چند سال اخیر است، اظهار امیدواری کرد که با تدوین و اجرایی شدن برنامه مدیریت جامع تالاب میقان، وضعیت موجود بهبود یابد. ایشان از تمام مسئولین استان درخواست کردند تا با ایجاد تعامل لازم و توجه به اصل پنجاهم قانون اساسی، کمک کنند تا مشکلات تالاب (به ویژه وضعیت معدن موجود در تالاب)، مرتفع گردد.



در ادامه برنامه، آقای دکتر رضا وفایی شوشتری (رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی اراک)، به نمایندگی از سوی ریاست دانشگاه، به حاضرین خیر مقدم گفتند و ضمن برشمردن توانمندیها و قابلیت های اعضای هیأت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی در انجام طرح های مطالعاتی و پژوهشی، از زحمات تیم مشورتی دانشگاه به سرپرستی آقای دکتر عبدی تقدیر کردند و اظهار امیدواری نمودند تلاش مجموعه دست اندرکاران طرح تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان، به ثمر نشست و نتایج پرباری را در پی داشته باشد.



پس از قرائت شعری در نعت پیامبر اسلام (ص) توسط مجری برنامه، آقای مهندس حسینعلی ابراهیمی کارنامی، مدیر کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی، به ارائه سخنرانی پرداختند. ایشان ضمن تبریک عید بزرگ مبعث، از مدعوین کارگاه و نمایندگان سازمان ها و ادارات استان، تشکر نمودند و بیان کردند که تالاب میقان از جایگاه و اهمیت بالایی در سطح استان مرکزی و کشور برخوردار است. ایشان ضمن اشاره به اهمیت خرد جمعی، همکاری تمام حاضرین برای تدوین برنامه را خواستار شدند. وی مشارکت، رفاه پایدار جوامع محلی و انتفاع آنها را رویکرد اصلی برنامه دانستند و افزودند: اقدامات آتی در محدوده تالاب بر پایه نقشه راه خروجی از این مجموعه کارگاهها استوار خواهد بود. ابراهیمی کارنامی افزود: گردشگری پایدار و ضابطه مند بایستی در تالاب مد نظر قرار گیرد. ایشان با بیان اینکه برداشت مواد معدنی از تالاب بی شک تخریب غیرقابل جبران تالاب را به دنبال دارد و تمام مردم از آن ضرر می بینند، بر ادامه فعالیت ها برای تثبیت شن های روان تأکید نمودند. در انتها ایشان با تشکر از همه دست اندرکاران، موفقیت اجرای کارگاه را آرزو نمودند.



سخنران بعدی مراسم آغازین کارگاه چهارم، آقای مهندس محسن سلیمانی روزبهانی، مدیر ملی طرح بین المللی حفاظت از تالابهای ایران بود که از حضور مجدد خود و همکارانش در اراک اظهار خوشحالی نمودند و از همکاران دبیرخانه طرح مدیریت جامع تالاب میقان و مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی اراک قدردانی کردند.

وی بیان داشت نگاه ما به موضوع تالاب و اساس برنامه مدیریت تالاب ها، حفظ تنوع زیستی اکوسیستم و حفظ تمامی ارزشها و کارکردهای تالاب است. در طی سالیان اخیر افزایش بهره برداری از تالابها و عدم مدیریت صحیح آنها منجر به

مناقشه و در نهایت تخریب تالابها شده است که نمونه آنها را در تالاب شادگان، تالاب هامون، دریاچه ارومیه و دیگر تالابها می توان مشاهده کرد و درباره تالاب میقان نیز عدم هماهنگی بین بخشی و عدم بهره برداری پایدار حاکم است. بدون همراهی سایر متولیان مثل بخش آب و داشتن نیم نگاه محیط زیستی، مدیریت تالاب ها امکانپذیر نخواهد بود. ایشان ضمن اشاره به مشکلات تالابهای ایران، گفتند مدیریت موفق تالابها به جایگاه انسان در برنامه بستگی دارد و مردم محلی باید طعم بهره برداری پایدار از تالاب را در سبد خانواده خود حس کنند. چرخه حفاظت، تسهیم منافع و بهره برداری پایدار از تالابها بایستی درهم تنیده شوند و حفاظت از آنها به انتخاب اجتماعی تبدیل شود.

وی افزود: اگرچه بارش های بهار امسال به صورت تقریبی، روند تخریب تالاب ها را کندتر کرده، اما به معنای حل چالش های این بخش نیست. وی اظهار کرد: اکوسیستم تالابی ارتباط تنگاتنگ با شرایط اقلیمی و محیطی دارد و ممکن است در دوره ای خشک یا در شرایط نرمال بارندگی باشد؛ بنابراین کاربرد واژگان نابودی و خشکی برای تالاب ها، علمی نیست.

سلیمانی روزبهرانی افزود: مقوله حقابه در مدیریت و حیات تالاب بسیار مهم است و نباید با افزایش سایر مصارف آب در حوضه آبریز، سهم حقابه تالابی کم شود؛ چرا که نتیجه آن تخریب محیط زیست است. مادامی که سازمان حفاظت محیط زیست نتواند جوامع محلی و دستگاه های اجرایی ذینفع زیست بوم تالابی را هماهنگ کند، هرگز نمی تواند به تنهایی در جلوگیری از تخریب تالاب ها اثرگذار باشد.

مدیر طرح ملی حفاظت تالاب های ایران گفت: گام نخست برای حفظ تالاب ها، ایجاد حرکت هدفمند و آگاهانه اجتماعی است و تا زمانی که بهره برداران تالابی خود را در قبال تالاب مسئول ندانند و عوارض تخریب تالاب بر معیشت خود را درک نکنند، مشکل پابرجاست. وی افزود: ارزش تالاب به عنوان سرمایه طبیعی برای آحاد مردم و بهره برداران به خوبی تشریح نشده و در چنین شرایطی محیط زیست قربانی اهداف توسعه ناپایدار شده است؛ بنابراین باید با همه توان، مردم را نسبت به زنده نگهداشتن تالاب ها آگاه کرد و در یک فرایند مشارکتی، برنامه جامع مدیریت را در دستور کار قرار داد.

در ادامه ایشان به روند طی شده در تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان تا رسیدن به کارگاه چهارم به اختصار اشاره کردند. وی هدف از برگزاری این کارگاههای مشورتی را تعیین وظایف همه دستگاهها و ایجاد حس مالکیت برنامه دانستند و اعلام کردند که برنامه مدیریت جامع تالاب میقان، مطابق با طرح های مدیریت مناطق و دستورالعمل های مربوطه سازمان حفاظت محیط زیست تنظیم خواهد شد و این برنامه بعد از تصویب در شورای اداری استان، به عنوان سند بالا دستی خواهد بود و باید برای اجرای آن از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی، بودجه سالانه اختصاص یابد. در ادامه ایشان به تشریح برنامه های کارگاه چهارم (زون بندی) پرداختند.



در بخش دوم کارگاه سرکار خانم مهندس اثناعشری پاورپوینتی درباره پهنه بندی ارایه نمودند. وی بهره برداری براساس پهنه بندی را موجب تخریب کمتر محیط زیست دانست و مزایای پهنه بندی را به شرح زیر اعلام نمود:

- ☐ تضمین بهره برداری پایدار
- ☐ حفظ و احیای تنوع زیستی تالاب
- ☐ کمک به یافتن راه حل و دوری جستن از کشمکش و در نظر گرفتن منافع همه

بر اساس پهنه بندی انجام شده، نقشه کاربری تهیه خواهد شد و بر مبنای آن حساسیت اکولوژیکی هر منطقه تعیین خواهد گردید و در نهایت برای فواید اقتصادی و اجتماعی تالاب برنامه ریزی خواهد شد. با پهنه بندی تالاب، محدودیت های زمانی و مکانی و ... ایجاد خواهد شد و برای هر پهنه، برنامه مدیریت تهیه خواهد گردید.

در تهیه این پهنه ها با کمک اطلاعات پایه منطقه، راهکارهای رفع مناقشات، نوع فعالیت ها و مسئولیت اجرای هریک از برنامه ها مشخص می گردد.

در ادامه ایشان روند تهیه نقشه های پهنه بندی در طی کارگاه زون بندی جاری را به شرح زیر بیان کردند:

- ☐ با کمک نقشه های پایه تهیه شده و تصاویر ماهواره ای، مرز تالاب و کاربری های فعلی و موجود، شناسایی و مشخص می شوند.
- ☐ حساسیت زیست محیطی هر پهنه با عناوین حساسیت بسیار زیاد، حساسیت زیاد، حساسیت متوسط و حساسیت کم تعیین می گردند. نقاط دارای حساسیت بسیار زیاد، پهنه های بکر و مناطق امن برای

زادآوری پرندگان هستند و مناطق دارای حساسیت کم، نواحی تخریب شده ناشی از فعالیت انسان می باشند.

- ☐ علت حساس بودن هر پهنه در روی نقشه مشخص می گردد.
- ☐ نوع فعالیت های مجاز و غیر مجاز هر پهنه تعیین می شود.
- ☐ مسئول تعیین کننده ضوابط و دستورالعمل ها مشخص می گردد.

سپس ایشان جهت آشنایی بیشتر مخاطبین کارگاه با موضوع پهنه بندی، نمونه ای از پهنه بندی و فعالیت های مجاز در پهنه گردشگری را تشریح کردند.



در ادامه کارگاه، آقای دکتر عبدی (مشاور طرح)، ضمن ارائه نقشه های مورد نیاز کارگاه زون بندی (مشمول بر تصاویر ماهواره ای، نقشه کاربری، نقشه زیستگاه و نقشه کالک)، گزارشی از نحوه تهیه آنها به شرح زیر ارائه کردند:

۱- برای تهیه تصاویر ماهواره ای منطقه از تصاویر ماهواره Landsat ETM⁺ (۲۰۱۳) و نیز تصاویر Google Earth (۲۰۱۳ & ۲۰۱۵) استفاده گردیده است.

۲- محدوده زون بندی تالاب میقان بدین شرح تعیین شده است:

- ☐ ابتدا مرز محدوده مصوب منطقه شکار ممنوع میقان روی نقشه ترسیم شد.
- ☐ سپس محدوده طرح های مقابله با بیابان زایی حاشیه کویر میقان، براساس نقشه های موجود در اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مرکزی ترسیم شدند (در بخش عمده این محدوده از دهه ۱۳۶۰ تا کنون عملیات احیای پوشش گیاهی از طریق کاشت گونه های تاغ، آتریپلکس و قره داغ انجام شده و برای بخش های باقیمانده نیز برنامه ۱۰ ساله مقابله با بیابان زایی تدوین شده است).
- ☐ در نهایت، منطقه ای که دربردارنده کل محدوده شکار ممنوع میقان + محدوده طرح های مقابله با بیابان زایی بود، به عنوان محدوده مورد نظر برای زون بندی تالاب میقان تعیین گردید.

۳- نقشه کاربری اراضی بر مبنای کاربری های فعلی اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای منطقه و نیز بهره گیری از نقشه ها و اطلاعات طرح های هادی روستایی بنیاد مسکن، محدوده های مصوب فرودگاه، تصفیه خانه اراک، شهرک های صنعتی ایبک آباد و خیرآباد، محدوده معدن و کارخانه شرکت معدنی املاح، اراضی واگذاری به آلومینیوم سازی، نقشه محدوده های نهال کاری شده اداره کل منابع طبیعی، اطلاعات مشاور شرکت معدنی املاح و انجام بازدیدهای میدانی جهت تدقیق مرزها تهیه گردید.

۴- برای تهیه نقشه زیستگاه، ابتدا فهرست گونه های شاخص جانوری (پرندگان، خزندگان، پستانداران و آبزیان) و مناطق پراکنش، زادآوری، تغذیه و لانه گزینی آنها براساس اطلاعات علمی منتشر شده موجود (کتب، مقالات، پایان نامه ها) و آرشیو گزارشات سرشماری های دوره ای اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهیه گردید. همچنین در بخش گونه های گیاهی، فهرست گونه های شاخص و مناطق رویشگاهی آنها تعیین شدند، سپس نقشه زیستگاه گونه های شاخص تهیه گردید.

پس از ارایه توضیحات فوق الذکر توسط آقای دکتر عبدی، شرکت کنندگان به سه گروه کاری تقسیم شدند و کارگاه وارد بخش عملی خود شد.

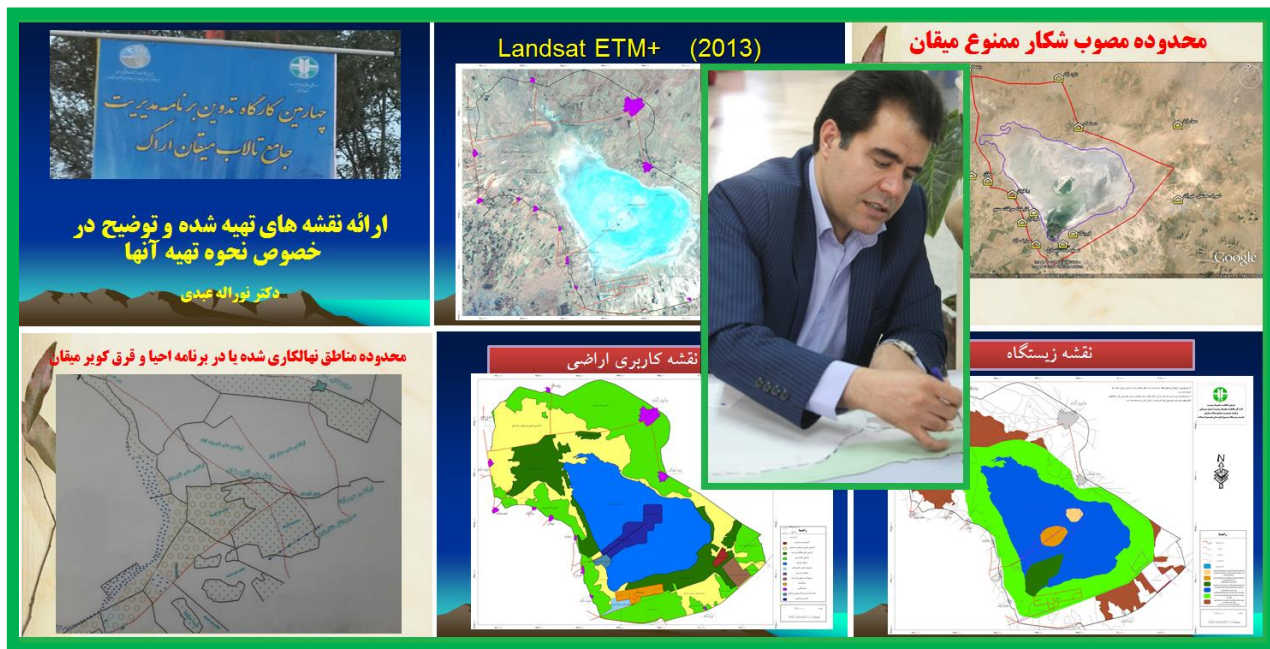


معاونت حفاظت از منابع طبیعی ایران
UNDP/IFP

گزارش چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان (اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)



سازمان حفاظت محیط زیست
اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی



برای شروع کار عملی ابتدا سه نقشه رنگی در ابعاد A شامل: تصویر ماهواره ای، نقشه کاربری و نقشه زیستگاه به انضمام یک نقشه کاربری که در کاغذ کالک چاپ شده بود، به همراه لوازم التحریر و چندین برگ کاغذ کالک ۷۰*۱۰۰ سانتیمتر، در اختیار هر یک از کارگروه های سه گانه قرار گرفت. سپس اعضای هر یک از کارگروه ها به صورت مشارکتی و مشورتی نسبت به تهیه نقشه های کاربری اراضی از روی تصویر ماهواره ای و بررسی و انطباق آن با نقشه کاربری تهیه شده توسط تیم مشورتی دانشگاه اقدام کردند و در خصوص نقشه زیستگاهها نیز به بحث و تبادل نظر پرداختند.



تصاویری از جلسات مشورتی کارگروه یک



تصاویری از جلسات مشورتی کارگروه دو



تصاویری از جلسات مشورتی کارگروه سه

در ادامه کارگاه در بعد از ظهر همان روز، هر کارگروه پس از بحث و تبادل نظرهای طولانی مدت، براساس حساسیت هر منطقه، به پهنه بندی محدوده ها و تعیین میزان حساسیت هر پهنه پرداختند و زون بندی پهنه ها را تحت عناوین: حساسیت بسیار زیاد، حساسیت زیاد، حساسیت متوسط و حساسیت کم بر روی نقشه پیاده نمودند.

در ادامه نمایندگان هر یک از کارگروه ها، نقشه زون بندی تهیه شده در گروه خود را در جمع حاضرین همه گروهها ارایه و به پرسش های حاضرین در خصوص نقشه پهنه بندی تالاب پاسخ دادند.



نقشه تهیه شده توسط اعضای کارگروه یک، توسط خانم دکتر جمشیدی ارایه شد. نقشه تهیه شده در این گروه بر مبنای کاربری های فعلی و میزان دستکاری در عرصه ها تهیه شده بود و برای کل اراضی محدوده پهنه آبی تالاب و جزیره

کوچک که دست نخورده اند، حساسیت بسیار زیاد در نظر گرفته بود. به اعتقاد حاضرین در این نقشه محل های زادآوری، لانه گزینی و تغذیه زیستمدان چندان مورد توجه قرار نگرفته بود.



معاون فنی اداره کل
حفاظت محیط زیست

ارائه: آقای مهندس
کلاته

کارگروه دو

نقشه پهنه بندی تهیه شده در کارگروه دوم توسط آقای مهندس کلاته ارائه گردید. پیشنهادات حاضرین درباره نقشه این کارگروه مشتمل بر موارد ذیل بود و مقرر شد توسط گروه مشاور، این موارد به صورت دقیق تر مورد بررسی و واکاوی قرار گیرند:

☐ حساسیت محدوده تصفیه خانه فاضلاب

☐ وسعت جزیره کوچک داخل تالاب

☐ اضافه کردن منطقه شمال شرقی تالاب به عنوان منطقه کانونی فرسایش بادی به پهنه دارای حساسیت بالا



مؤسسه دریای
خاکستری

ارائه: آقای مهندس
کل نگری

کارگروه سه

نقشه کارگروه سوم توسط آقای مهندس کل نگری ارائه شد. این کارگروه درباره تقسیم پهنه آبی تالاب به دو بخش شرقی و غربی و با حساسیت های مختلف به توافق نرسیده بودند و در نهایت به پیشنهاد بقیه شرکت کنندگان تفکیک پهنه آبی تالاب به دو حساسیت مختلف مورد توافق و تأیید قرار نگرفت. در این نقشه برای محل های زادآوری پرندگان آبی و کنارآبی در محدوده نیزارها و نواحی شرقی تالاب حساسیت بسیار زیاد و برای زیستگاه خزندگان و رویشگاه گیاه قره داغ در مناطق شمالی تالاب حساسیت زیاد در نظر گرفته شده بود که از دیدگاه حاضرین این موارد مورد توافق بود.



طرح حفاظت از تالاب‌های ایران
UNDP/IFP

گزارش چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان (اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)



سازمان حفاظت محیط زیست
اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی



مدیر ملی طرح حفاظت
از تالاب‌های ایران

توسط: آقای مهندس
سلیمانی روزبهانی

جمع بندی



تعیین کاربری های مجاز و غیر مجاز در پهنه های تالاب میقان

پس از پایان یافتن ارائه کارگروها، تمامی حاضرین، در سالن سخنرانی گرد هم آمدند و در یک کار مشورتی و گروهی، به تکمیل جدول تعیین کاربری های مجاز و غیر مجاز در هر یک از پهنه های چهارگانه (با حساسیت های بسیار زیاد، زیاد، متوسط و کم) و تعیین نهادهای مسئول و همکار برای ضوابط اجرایی آنها پرداختند. دستاورد این بخش از کارگاه در جدول زیر ارائه شده است.

جدول تعیین کاربری ها در تالاب میقان

میزان حساسیت	کاربری های مجاز	کاربری های غیر مجاز	نهاد مسئول و همکار برای تعیین ضوابط اجرایی
حساسیت بسیار زیاد	- تحقیقات، پژوهش و مطالعات با مجوز - حفاظت طبق دستورالعمل	سایر فعالیت ها	اداره کل حفاظت محیط زیست
حساسیت زیاد	- تحقیقات، پژوهش و مطالعات با مجوز - طبیعت گردی غیر متمرکز (با مجوز) - حفاظت، احیا و بازسازی (طبق دستورالعمل)	سایر فعالیت ها	اداره کل حفاظت محیط زیست با همکاری: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، نهادهای دانشگاهی و تحقیقاتی
حساسیت متوسط	- تحقیقات، پژوهش و مطالعات با مجوز - حفاظت، احیا و بازسازی (طبق دستورالعمل) - بوم گردی (نیمه) متمرکز (با مجوز) ^۱	سایر فعالیت ها	اداره کل حفاظت محیط زیست با همکاری: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، نهادهای دانشگاهی و تحقیقاتی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری
حساسیت کم	- تحقیقات، پژوهش و مطالعات با مجوز - بوم گردی غیر متمرکز (با مجوز) - حفاظت، احیا و بازسازی (طبق دستورالعمل) - بوم گردی (نیمه) متمرکز (با مجوز) - کشاورزی پایدار (با مجوز) - دامداری پایدار (با مجوز) - معیشت پایدار (با مجوز)	سایر فعالیت ها	اداره کل حفاظت محیط زیست با همکاری: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، نهادهای دانشگاهی و تحقیقاتی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری سازمان جهاد کشاورزی

مقرر شد در تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان، در تمام کاربری هایی که باعنوان طبیعت گردی اعلام شده است، طبیعت گردی با توانمند سازی جامعه محلی و توسط آنها انجام گردد.

^۱ به دلیل عدم توافق در خصوص استفاده از واژه های طبیعت گردی و واژه های طبیعت گردی (بوم گردی) متمرکز و یا نیمه متمرکز، قرار شد واژه ها در تطابق با اصطلاحات مورد استفاده در طرح مدیریت مناطق مورد استفاده قرار گیرند.



در اختتامیه کارگاه زون بندی، آقای مهندس سلیمانی روزبهانی (مدیر ملی طرح حفاظت از تالابهای ایران)، ضمن جمع بندی کارگاه یک روزه و تقدیر و تشکر از همه شرکت کنندگان در کارگاه از زحمات اعضای دبیرخانه برنامه مدیریت جامع تالاب میقان و مسئولین اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی و از گروه مشاورین دانشگاهی و مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی اراک قدردانی کردند.

همچنین آقای مهندس کلاته (معاون فنی اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی) و آقای دکتر عبدی (مشاور طرح و نماینده دانشگاه آزاد اسلامی اراک)، از حاضرین به جهت قبول زحمت و شرکت در کارگاهها و مشارکت فعال در مباحث که موجبات بهره مندی از خرد جمعی شده است، تقدیر و تشکر کردند و از کاستی ها عذرخواهی نمودند و اعلام کردند برنامه مدیریت جامع تالاب میقان، دستاورد این کارگاهها است که به یاری خداوند، پس از تصویب در شورای برنامه ریزی استان، وارد مرحله اجرایی خواهد شد.



معاونت منطقه‌ای ایران
UNDP/UNFPA/UNHCR/UNICEF/WFP

گزارش چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان (اراک، ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)



سازمان جهاد کشاورزی
اداره کل معاونت جهاد زراعت استان مرکزی

پیوست‌ها

پیوست ۱- دعوتنامه کارگاه

شماره : ۹۵/۱۰۲-۴۷۷
تاریخ : ۱۳۹۵/۲/۶
پیوست : دارد

« بسمه تعالی »

ریاست جمهوری



سازمان حفاظت محیط زیست

اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری
رئیس محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
فرماندار محترم شهرستان اراک
مدیر کل محترم دفتر فنی استانداری مرکزی
مدیر کل محترم دفتر امور شهری استانداری مرکزی
مدیر کل محترم دفتر امور روستایی استانداری مرکزی
مدیر عامل محترم شرکت سهامی آب منطقه ای استان مرکزی
رئیس محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی
مدیر کل محترم میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان مرکزی
رئیس محترم سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
مدیر کل محترم هواشناسی استان مرکزی
مدیر کل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری استان مرکزی
مدیر عامل محترم شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
مدیر عامل محترم شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی
رئیس محترم مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان مرکزی
مدیر کل محترم آموزش و پرورش استان مرکزی
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی اراک
مدیر کل محترم دامپزشکی استان مرکزی
مدیر کل محترم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی
مدیر کل محترم راه و شهرسازی استان مرکزی
رئیس محترم دانشگاه اراک
رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
رئیس محترم شورای کلانشهر اراک
رئیس محترم شورای شهر داوود آباد
شهردار محترم کلانشهر اراک
شهردار محترم شهر داوود آباد
مدیر عامل محترم شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت استان مرکزی
مدیر محترم شیلات استان مرکزی
مدیر عامل محترم شرکت شهرک های صنعتی استان مرکزی
رئیس محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی
مدیر عامل محترم شرکت معدنی املاج ایران
مدیر عامل محترم خانه سازمان های مردم نهاد استان مرکزی
رئیس محترم شبکه زیست محیطی و منابع طبیعی استان مرکزی
مدیر عامل محترم سازمان مردم نهاد سبز اندیشان
مدیر عامل محترم سازمان مردم نهاد کیمیای سبز
مدیر عامل محترم سازمان مردم نهاد ارمغان سبز روح بخش
مدیر عامل محترم سازمان مردم نهاد سپندارمذ

اراک- جامع غیرمصلح محیط زیست، خیابان بهشت، م. پ. ۴۴۷، تلفن : ۲۲۱۱۳۱۲-۰۵۱۱-۲۲۱۱۳۱۵

<http://makaz.doe.ir>

شماره : ۹۵/۱۰۲-ف۷۷

تاریخ : ۱۳۹۵/۲/۶

پوست : دارد

۱۱ بسمہ تعالیٰ ۱۱

ریاست جمہوری



سازمان حفاظت محیط زیست

اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

رئیس محترم سازمان مردم نهاد حمایت از گونه های جانوری

رئیس محترم شورای اسلامی روستای ده نمک

رئیس محترم شورای اسلامی روستای سهل آباد

رئیس محترم شورای اسلامی روستای میقان

رئیس محترم شورای اسلامی روستای طرمزد

رئیس محترم شورای اسلامی روستای راهزان

رئیس محترم شورای اسلامی روستای مبارک آباد

رئیس محترم شورای اسلامی روستای ویسمه

رئیس محترم شورای اسلامی روستای مراد آباد

دهیار محترم روستای ده نمک

دهیار محترم روستای سهل آباد

دهیار محترم روستای میقان

دهیار محترم روستای طرمزد

دهیار محترم روستای راهزان

دهبار محترم روستای مبارک آباد

دهمار محترم روستای ویسمه

دهیار محترم روستای مراد آباد

موضوع: دعوت نامه شرکت در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت زیست بومی تالاب میقان اراک

با سلام

احتراماً، پیرو برگزاری کارگاه آغازین تدوین برنامه مدیریت زیست بومی تالاب میقان در سال ۹۳ و کارگاه دوم در خرداد ماه سال ۹۴ و کارگاه سوم در آذرماه ۹۴، به استحضار می‌رساند چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت زیست بومی تالاب میقان در روز چهارشنبه ۱۵ اردیبهشت ماه سال جاری (صبح و بعد از ظهر) از ساعت ۸ صبح در محل دانشگاه آزاد اسلامی اراک واقع در میدان امام خمینی، کیلومتر ۲ جاده خمین، شهرک دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی، برگزار می‌گردد. لذا خواهشمند است دستور فرمائید نماینده ثابت آن دستگاه که در کارگاه های قبلی نیز حضور داشته در کارگاه چهارم شرکت نمایند.

حسین علی ابراہیمی کارنامی

یہی اہم ترین کارنامی
مدیر کل

برویش :

- جناب آقای مهندس سلیمانی مدیر فنی محترم طرح حفاظت از تالابها جهت استحضار و دعوت به منظور شرکت در کارگاه
- جناب آقای دکتر عبدی مشاور محترم کارگاه جهت استحضار و فراهم کردن مقدمات لازم به منظور برگزاری کارگاه چهارم (ارسال دعوتنامه و گزارش و مستندات لازم برای اعضا، تهیه نقشه های مورد نیاز به منظور بحث در کارگاه و ...)
- دبیرخانه تالاب جهت آگاهی و هماهنگی با مشاور جهت برگزاری کارگاه

اراک - قلعہ غیر مسلح موزیت، خلیج بشت، ص. پ ۲۲۷، تلمن: ۲۲۲۱۴-۲۲۲۱۵، ۲۲۲۱۶-۲۲۲۱۷، ۲۲۲۱۸-۲۲۲۱۹، ۲۲۲۲۰-۲۲۲۲۱، ۲۲۲۲۲-۲۲۲۲۳، ۲۲۲۲۴-۲۲۲۲۵، ۲۲۲۲۶-۲۲۲۲۷، ۲۲۲۲۸-۲۲۲۲۹، ۲۲۲۳۰-۲۲۲۳۱، ۲۲۲۳۲-۲۲۲۳۳، ۲۲۲۳۴-۲۲۲۳۵، ۲۲۲۳۶-۲۲۲۳۷، ۲۲۲۳۸-۲۲۲۳۹، ۲۲۲۴۰-۲۲۲۴۱، ۲۲۲۴۲-۲۲۲۴۳، ۲۲۲۴۴-۲۲۲۴۵، ۲۲۲۴۶-۲۲۲۴۷، ۲۲۲۴۸-۲۲۲۴۹، ۲۲۲۵۰-۲۲۲۵۱، ۲۲۲۵۲-۲۲۲۵۳، ۲۲۲۵۴-۲۲۲۵۵، ۲۲۲۵۶-۲۲۲۵۷، ۲۲۲۵۸-۲۲۲۵۹، ۲۲۲۶۰-۲۲۲۶۱، ۲۲۲۶۲-۲۲۲۶۳، ۲۲۲۶۴-۲۲۲۶۵، ۲۲۲۶۶-۲۲۲۶۷، ۲۲۲۶۸-۲۲۲۶۹، ۲۲۲۷۰-۲۲۲۷۱، ۲۲۲۷۲-۲۲۲۷۳، ۲۲۲۷۴-۲۲۲۷۵، ۲۲۲۷۶-۲۲۲۷۷، ۲۲۲۷۸-۲۲۲۷۹، ۲۲۲۸۰-۲۲۲۸۱، ۲۲۲۸۲-۲۲۲۸۳، ۲۲۲۸۴-۲۲۲۸۵، ۲۲۲۸۶-۲۲۲۸۷، ۲۲۲۸۸-۲۲۲۸۹، ۲۲۲۹۰-۲۲۲۹۱، ۲۲۲۹۲-۲۲۲۹۳، ۲۲۲۹۴-۲۲۲۹۵، ۲۲۲۹۶-۲۲۲۹۷، ۲۲۲۹۸-۲۲۲۹۹، ۲۲۳۰۰-۲۲۳۰۱، ۲۲۳۰۲-۲۲۳۰۳، ۲۲۳۰۴-۲۲۳۰۵، ۲۲۳۰۶-۲۲۳۰۷، ۲۲۳۰۸-۲۲۳۰۹، ۲۲۳۱۰-۲۲۳۱۱، ۲۲۳۱۲-۲۲۳۱۳، ۲۲۳۱۴-۲۲۳۱۵، ۲۲۳۱۶-۲۲۳۱۷، ۲۲۳۱۸-۲۲۳۱۹، ۲۲۳۲۰-۲۲۳۲۱، ۲۲۳۲۲-۲۲۳۲۳، ۲۲۳۲۴-۲۲۳۲۵، ۲۲۳۲۶-۲۲۳۲۷، ۲۲۳۲۸-۲۲۳۲۹، ۲۲۳۳۰-۲۲۳۳۱، ۲۲۳۳۲-۲۲۳۳۳، ۲۲۳۳۴-۲۲۳۳۵، ۲۲۳۳۶-۲۲۳۳۷، ۲۲۳۳۸-۲۲۳۳۹، ۲۲۳۴۰-۲۲۳۴۱، ۲۲۳۴۲-۲۲۳۴۳، ۲۲۳۴۴-۲۲۳۴۵، ۲۲۳۴۶-۲۲۳۴۷، ۲۲۳۴۸-۲۲۳۴۹، ۲۲۳۵۰-۲۲۳۵۱، ۲۲۳۵۲-۲۲۳۵۳، ۲۲۳۵۴-۲۲۳۵۵، ۲۲۳۵۶-۲۲۳۵۷، ۲۲۳۵۸-۲۲۳۵۹، ۲۲۳۶۰-۲۲۳۶۱، ۲۲۳۶۲-۲۲۳۶۳، ۲۲۳۶۴-۲۲۳۶۵، ۲۲۳۶۶-۲۲۳۶۷، ۲۲۳۶۸-۲۲۳۶۹، ۲۲۳۷۰-۲۲۳۷۱، ۲۲۳۷۲-۲۲۳۷۳، ۲۲۳۷۴-۲۲۳۷۵، ۲۲۳۷۶-۲۲۳۷۷، ۲۲۳۷۸-۲۲۳۷۹، ۲۲۳۸۰-۲۲۳۸۱، ۲۲۳۸۲-۲۲۳۸۳، ۲۲۳۸۴-۲۲۳۸۵، ۲۲۳۸۶-۲۲۳۸۷، ۲۲۳۸۸-۲۲۳۸۹، ۲۲۳۹۰-۲۲۳۹۱، ۲۲۳۹۲-۲۲۳۹۳، ۲۲۳۹۴-۲۲۳۹۵، ۲۲۳۹۶-۲۲۳۹۷، ۲۲۳۹۸-۲۲۳۹۹، ۲۲۴۰۰-۲۲۴۰۱، ۲۲۴۰۲-۲۲۴۰۳، ۲۲۴۰۴-۲۲۴۰۵، ۲۲۴۰۶-۲۲۴۰۷، ۲۲۴۰۸-۲۲۴۰۹، ۲۲۴۱۰-۲۲۴۱۱، ۲۲۴۱۲-۲۲۴۱۳، ۲۲۴۱۴-۲۲۴۱۵، ۲۲۴۱۶-۲۲۴۱۷، ۲۲۴۱۸-۲۲۴۱۹، ۲۲۴۲۰-۲۲۴۲۱، ۲۲۴۲۲-۲۲۴۲۳، ۲۲۴۲۴-۲۲۴۲۵، ۲۲۴۲۶-۲۲۴۲۷، ۲۲۴۲۸-۲۲۴۲۹، ۲۲۴۳۰-۲۲۴۳۱، ۲۲۴۳۲-۲۲۴۳۳، ۲۲۴۳۴-۲۲۴۳۵، ۲۲۴۳۶-۲۲۴۳۷، ۲۲۴۳۸-۲۲۴۳۹، ۲۲۴۴۰-۲۲۴۴۱، ۲۲۴۴۲-۲۲۴۴۳، ۲۲۴۴۴-۲۲۴۴۵، ۲۲۴۴۶-۲۲۴۴۷، ۲۲۴۴۸-۲۲۴۴۹، ۲۲۴۵۰-۲۲۴۵۱، ۲۲۴۵۲-۲۲۴۵۳، ۲۲۴۵۴-۲۲۴۵۵، ۲۲۴۵۶-۲۲۴۵۷، ۲۲۴۵۸-۲۲۴۵۹، ۲۲۴۶۰-۲۲۴۶۱، ۲۲۴۶۲-۲۲۴۶۳، ۲۲۴۶۴-۲۲۴۶۵، ۲۲۴۶۶-۲۲۴۶۷، ۲۲۴۶۸-۲۲۴۶۹، ۲۲۴۷۰-۲۲۴۷۱، ۲۲۴۷۲-۲۲۴۷۳، ۲۲۴۷۴-۲۲۴۷۵، ۲۲۴۷۶-۲۲۴۷۷، ۲۲۴۷۸-۲۲۴۷۹، ۲۲۴۸۰-۲۲۴۸۱، ۲۲۴۸۲-۲۲۴۸۳، ۲۲۴۸۴-۲۲۴۸۵، ۲۲۴۸۶-۲۲۴۸۷، ۲۲۴۸۸-۲۲۴۸۹، ۲۲۴۹۰-۲۲۴۹۱، ۲۲۴۹۲-۲۲۴۹۳، ۲۲۴۹۴-۲۲۴۹۵، ۲۲۴۹۶-۲۲۴۹۷، ۲۲۴۹۸-۲۲۴۹۹، ۲۲۵۰۰-۲۲۵۰۱، ۲۲۵۰۲-۲۲۵۰۳، ۲۲۵۰۴-۲۲۵۰۵، ۲۲۵۰۶-۲۲۵۰۷، ۲۲۵۰۸-۲۲۵۰۹، ۲۲۵۱۰-۲۲۵۱۱، ۲۲۵۱۲-۲۲۵۱۳، ۲۲۵۱۴-۲۲۵۱۵، ۲۲۵۱۶-۲۲۵۱۷، ۲۲۵۱۸-۲۲۵۱۹، ۲۲۵۲۰-۲۲۵۲۱، ۲۲۵۲۲-۲۲۵۲۳، ۲۲۵۲۴-۲۲۵۲۵، ۲۲۵۲۶-۲۲۵۲۷، ۲۲۵۲۸-۲۲۵۲۹، ۲۲۵۳۰-۲۲۵۳۱، ۲۲۵۳۲-۲۲۵۳۳، ۲۲۵۳۴-۲۲۵۳۵، ۲۲۵۳۶-۲۲۵۳۷، ۲۲۵۳۸-۲۲۵۳۹، ۲۲۵۴۰-۲۲۵۴۱، ۲۲۵۴۲-۲۲۵۴۳، ۲۲۵۴۴-۲۲۵۴۵، ۲۲۵۴۶-۲۲۵۴۷، ۲۲۵۴۸-۲۲۵۴۹، ۲۲۵۵۰-۲۲۵۵۱، ۲۲۵۵۲-۲۲۵۵۳، ۲۲۵۵۴-۲۲۵۵۵، ۲۲۵۵۶-۲۲۵۵۷، ۲۲۵۵۸-۲۲۵۵۹، ۲۲۵۶۰-۲۲۵۶۱، ۲۲۵۶۲-۲۲۵۶۳، ۲۲۵۶۴-۲۲۵۶۵، ۲۲۵۶۶-

http://markaz.doe.ir

پیوست ۲- برنامه کارگاه

برنامه چهارمین نشست تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان

کارگاه زون بندی تالاب

۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵- دانشگاه آزاد اسلامی اراک

عنوان برنامه	زمان
پذیرش	۸:۳۰-۸:۰۰
آغاز جلسه: تلاوت قرآن کریم و سرود جمهوری اسلامی ایران	۸:۴۵-۸:۳۰
خوشامدگویی ریاست دانشگاه آزاد اسلامی اراک (جناب آقای دکتر نظام آبادی)	۹-۸:۴۵
سخنرانی و خوشامدگویی مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی (جناب آقای مهندس ابراهیمی کارنامی)	۹:۱۵-۹
سخنرانی معاون فنی اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی (جناب آقای مهندس کلات)	۹:۲۵-۹:۱۵
سخنرانی معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری مرکزی (جناب آقای مهندس فیلی)	۹:۵۰-۹:۲۵
سخنرانی جناب آقای مهندس سلیمانی روزبهانی با عنوان مردوی بر استوار مدیریت زیست بومی و تدوین برنامه مدیریت تالاب میقان	۱۰:۱۰-۹:۵۰
پذیرایی	۱۰:۳۰-۱۰:۱۰
ارازده خصوص زون بندی و چگونگی انجام آن	۱۰:۴۵-۱۰:۳۰
ارازده تهیه تپه شده و توضیح در خصوص نحوه تهیه آنها	۱۱-۱۰:۴۵
تشکیل گروه های کاری و کار روی تهیه نقشه باجهت تعیین کاربری ها	۱۱-۱۳
نازد ناظر	۱۳-۱۳
ارازده خصوص نحوه تعیین پهنه های حساسیت تالاب	۱۴-۱۳:۱۵
ادامه کار توسط گروه های کاری برای تعیین حساسیت پهنه های تالاب	۱۴:۳۰-۱۵:۱۵
پذیرایی	۱۵:۳۰-۱۵:۲۵
ارازده نتایج توسط گروه ها	۱۵:۴۵-۱۶:۱۵
تعیین فعالیت های مجاز در هر پهنه (در نشست جمعی)	۱۶:۳۵-۱۶:۱۵
جمع بندی	۱۶:۴۵-۱۷:۰۰

پیوست ۳- فهرست شرکت کنندگان در کارگاه

لیست اعضای شرکت کننده در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک؛ ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

صبح چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵

ص ۱

نام و نام خانوادگی	سازمان	شماره همراه	امضاء
۱ حجت‌الاسلام آقا رحمن	مرکز تحقیقات کشاورزی	۰۹۱۸ ۳۴۹ ۹۰۷۶	
۲ فریاد بیست راده	پروژه آب و خاک استان اراک	۰۹۱۸ ۱۶۱ ۲۷۲۱	
۳ علی بابا بی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	۰۹۱۸ ۲۶۰ ۱۴۸۶	
۴ عاطفه سیدی	مجلس شورای اسلامی		
۵ طیفه دارابی	نظام مهندسی	۹۱۸۹۶۲۹۹۶۸	
۶ یاور شیری	شرکت مدیریت منابع	۰۹۱۲۱۷۷۵۲۵۰	
۷ ابوالفضل شفاهی	شرکت مدیریت منابع	۰۹۱۲ ۲۵۸ ۲۴۷۵	
۸ نوراله عسکری	راستی و راستی اراک	۰۹۱۸ ۱۶۳۲۹۶۴	
۹ جعفر مجیدی	دفتر فنی استاندارد	۹۱۸۵۶۱۵۴۸۶	
۱۰ یوسف علیزاده	اداره کل منابع طبیعی	۰۹۱۸۹۵۶ ۴۷۷۱	
۱۱ معصومه ابراهیمی	حفظ و توسعه محیط زیست	۰۹۱۸۸۹۵۰۹۴۷	
۱۲ بهمن آمانی	شرکت آب و فاضلاب		
۱۳ هوشیار دولت	فازهای اراک	۰۹۱۸۱۶۴۴۹۵۵	
۱۴ حسن رحمانی	دهیار روستای...	۰۶۱۸۴۸۳۱۴۵۴	
۱۵ سارا ابراهیمی	۷۵۵	۰۹۳۴۴۰۵۹۰۳۳	
۱۶ کاظم کاظمی	"	۰۹۳۵۵۸۶۸۴۱۲	
۱۷ سید علی	"	۰۹۳۸۸۶۲۴۵۰۶	
۱۸ علیرضا دریدی	گروه مدیریت منطقه ای اراک	۰۹۱۸۳۶۲۴۵۷۵	
۱۹ بهادر میرزا علی	گروه ای داد و ستد	۰۹۱۸۵۶۹۵۶۸۳	
۲۰ محمد میرزا علی	شرکت مدیریت منابع	۰۹۱۸۳۶۴۰۶۸۵	

لیست اعضای شرکت کننده در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک: ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

صبح چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵

۲۵

نام و نام خانوادگی	سازمان	شماره همراه	امضاء
۱. محمدرضا حاجی‌موسی	مخطرات استان		
۲. علی حقیقی	موسسه ارفا (کرج بخش سبز)	۰۹۱۸۴۶۱۰۰۰	
۳. کیانا جمشیدی	موسسه سبزستان اراک	۰۹۲۸۰۱۴۲۱۴۴	
۴. الهه سونالی	میزت فرشته صنایع	۰۹۱۸۳۴۸۱۵۶۹	
۵. حامد صالح‌مزد	آب و فاضلاب روستایی	۰۹۱۸۳۶۱۴۲۰۵	
۶. محسن رودبارانی	مخطرات استان	۰۹۱۸۷۰۱۴۳۷	
۷. بهرام بیات	شرکت خطوط لوله و فاضلاب	۰۹۲۸۳۹۳۹۲۸۷	
۸. نغمه اخوان	شرکت مخابرات	۰۹۱۸۱۶۱۴۵۱۳	
۹. زهرا صحرایی	موسسه سبزستان	۰۹۱۸۳۳۳۹۱۴	
۱۰. ابوالفضل بهرام‌پور	گروه کارخانه	۰۹۱۸۹۶۶۹۹۰۷	
۱۱. لاله قنبر	انستیتو ملی تحقیقات و توسعه	۰۹۱۸۷۵۸۹۳۴۰	
۱۲. کامران مام	انستیتو ملی تحقیقات و توسعه	۰۹۱۸۳۶۴۰۲۳۵	
۱۳. حمید ترخ‌زار	دفتر توسعه و ارتباطات	۰۹۱۸۳۶۳۰۷۲۴	
۱۴. عباس امان	~ ~	۰۹۱۴۵۰۳۳۴۹۴	
۱۵. سید مرتضی	~ ~	۰۹۱۴۰۹۴۱۱۴۴	
۱۶. رحیم	صنعت و معادن	۰۹۱۸۹۶۰۷۴۹۶	
۱۷. علیرضا سیدی	~ ~	۰۹۱۸۴۴۹۲۵۶۶	
۱۸. حسین رضایی	اداره کل راه و ترابری	۰۹۳۶۸۹۶۰۷۱۱	
۱۹. جواد دهقان	روستا	۰۹۱۸۸۶۹۹۴۱	
۲۰. اکبر سیدک	سازمان	۰۹۱۸۸۵۱۵۹۹۹	

لیست اعضای شرکت کننده در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک: ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

صبح چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵

ص ۲

نام و نام خانوادگی	سازمان	شماره همراه	امضاء
۱. آقای صاف	شورای	۹۱۸۸۲۴۱۴۵۵	
۲. آقای خدای	دانشگاه	۰۹۱۴۵۵۴۸۷۹۱	
۳. آقای دهگل	دهگل	۰۹۱۸۸۶۳۵۴۰۱	
۴. آقای دهگل	رئیس شورای	۰۹۱۸۳۶۸۹۳۴۱	
۵. آقای دهگل	دانشگاه	۰۹۴۶۶۸۶۰۰۸	
۶. آقای دهگل	انبار	۰۹۱۸۱۲۲۱۱۲۵	
۷. آقای دهگل	دهگل	۰۹۳۶۳۶۱۲۲۰۳	
۸. آقای دهگل	دهگل	۰۹۳۶۵۵۴۱۲۹	
۹. آقای دهگل	دهگل	۰۹۱۸۹۶۴۲۱۱۷	
۱۰.			
۱۱.			
۱۲.			
۱۳.			
۱۴.			
۱۵.			
۱۶.			
۱۷.			
۱۸.			
۱۹.			
۲۰.			

لیست اعضای شرکت کننده در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک: ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

بعداز ظهر چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵

ص ۴

نام و نام خانوادگی	سازمان	شماره همراه	امضاء
۱ حسین رضایی	اداره کل راه و شهرسازی	۰۹۴۶۸۹۶۰۷۱۵	
۲ محسن راضی	گودار و روستای میقان	۰۹۳۹۴۹۱۲۲۰۳	
۳ سعید راضی	دستیار میقان	۰۹۳۹۵۵۰۲۲۹	
۴ نیره نریمان	مرکز دریای میقان	۰۹۱۸۹۶۴۱۱۱۷	
۵ عاطفه سیدی	محیط زیست		
۶ محسن جعفری	دفتر تفریح و استراحت	۰۹۱۸۴۶۱۵۴۸۲	
۷ محمود صفری	مرکز دریای میقان	۰۹۱۸۶۴۱۴۵۹	
۸ فریدون بیانی	آب و هوا	۰۹۱۸۱۶۱۲۷۲۱	
۹ طیبه دارابی	نظام مهندسی	۰۹۱۸۹۶۲۹۹۶۸	
۱۰ یاسر کاشانی	شرکت سوزن اراک	۰۹۱۲۱۷۲۴۲۴	
۱۱ آرم گندکار	راهکارهای طبیعت	۰۹۱۸۸۶۱۵۹۴۹	
۱۲ شهرت اله آقا	مرکز تحقیقات و آموزش	۰۹۱۸۴۴۹۶۰۷۶	
۱۳ دکتر عباسزاد	NGO	۰۹۳۵۳۵۲۸۲۱۶	
۱۴ نصرالله دهخانی	رئیس شورای دهنگ	۰۹۱۸۳۴۸۹۳۴۸	
۱۵ محمدرضا بیات	شرکت حف و لایه اندازی	۰۹۱۸۳۴۳۹۳۸۷	
۱۶ محمد احوال	شرکت حف و لایه اندازی	۰۹۱۸۱۶۱۴۵۱۲	
۱۷ اله سرنامی	ارائه خدمات و مشاوره	۰۹۱۸۳۴۸۳۰۶۹	
۱۸ نیره صفری	موسسه سیمار	۰۹۱۸۳۳۹۱۴۵	
۱۹ آرزو کاشانی	دانشگاه اراک	۰۹۴۲۲۵۲۵۴۸	
۲۰ کیانا جعفری	دانشگاه اراک	۰۹۲۸۰۱۴۱۱۲۴۱	

لیست اعضای شرکت کننده در چهارمین کارگاه تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب میقان اراک: ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

بعداز ظهر چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۱۵

نام و نام خانوادگی	سازمان	شماره همراه	امضاء
۱. مهندس (نام)	آب و فاضلاب و سواحل	۰۹۱۸۴۶۱۴۲۰۵	
۲. محمد علی زاهد	آب و فاضلاب و سواحل	۰۹۱۸۶۲۲۹۳۷۹	
۳. حمید ترخیز	درخت و باران (اراک)	۰۹۱۸۳۲۳۰۷۲۴	
۴. عباس میرزاخانی	مردمان و دادگاه	۰۹۱۸۵۷۹۵۶۸۳	
۵. علی جعفری	موسسه ابحاث و تحقیقات	۰۹۱۸۳۶۱۰۲۰۰	
۶. محمدرضا حاجی	اراک و محظرت است	۳۳۱۳۴۴۴۹۰	
۷. مجید سرتیاری	انبار و بندر	۰۹۱۸۱۲۲۱۱۲۵	
۸. سید ابوالحسن	NGO	۰۹۳۲۴۰۵۹۰۳۳	
۹. یوسف علیزاده	انبار و بندر	۰۹۱۸۹۵۶۴۴۷۱	
۱۰. محمد کت	فصل و فصل		
۱۱. ابوالقاسم شمس	انبار و بندر	۰۹۱۲۵۸۲۴۷۵	
۱۲. ادا الفضل	انبار و بندر	۰۹۱۸۹۶۶۹۹۰۷	
۱۳. محمد سرتیاری	شرکت و فصل	۰۹۱۸۵۶۴۰۶۸۵	
۱۴. حسین سلیمی	NGO	۰۹۳۸۸۲۲۳۵۴	
۱۵. نوراله عدوی	دارت و باران	۰۹۱۸۸۶۳۲۹۶۴	
۱۶. عباس احمدی		۰۹۱۴۵۴۲۴۹۴ ۰۹۱۴۵۴۲۳۹۴	
۱۷.			
۱۸.			
۱۹.			
۲۰.			

