

ماهنامه الکترونیکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی

و منابع طبیعی استان سمنان

سال دوم- شماره نوزدهم (دی ۱۴۰۳)



صاحب امتیاز: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

مدیر مسئول: فرزانه بهادری

سر دبیر: سیده سمانه حسینی

طراح جلد، ویراستار و صفحه آرا: فاطمه رستمی

همکاران این شماره: حسن مطلایی، ام البنین نظری

آدرس: استان سمنان، شهرستان سمنان، بلوار بسیج، جنب پل امیرکبیر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

کد پستی: ۳۵۱۴۵-۳۱۹

تلفن مرکز: ۰۲۳-۳۳۴۴۵۶۹۲۸-۳۳۴۴۲۵۳۲-۳۳۴۴۰۱۶۱

وبگاه: <https://semnan.areeo.ac.ir/>

کانال ایستا: <https://eitaa.com/SemnanResearchCenter>

فهرست

- در راستای اجرای طرح‌های مشترک، اثربخش و کاربردی و هم‌افزایی دو مجموعه ۴
- برگزاری جلسه با معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی سمنان و هیئت همراه ۴
- حضور فعال مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان در پنجمین نمایشگاه تخصصی کشاورزی استان ۵
- بررسی و ارزیابی اطلس کشاورزی شهرستان آرادان با حضور محقق معین مرکز ۷
- بازدید مشترک هیئت مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع و کارشناسان سازمان اتکا از ایستگاه‌های مرکز سمنان ۸
- تاکید بر همکاری سازنده مرکز سمنان و سازمان اتکا ۹
- طرح ملی تحلیل راهبردی بهره‌برداری از ظرفیت‌های توسعه پرورش شتر در مراتع خشک و نیمه‌خشک کشور ۱۰
- راه‌حلی نوین برای بهبود تغذیه دام و کاهش هزینه‌ها در شرایط خشکسالی ۱۱
- تفاهم‌نامه مرکز با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان ۱۲
- تلاش در جهت ارتقاء سطح واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان برای تجاری شدن محصولات آنها ۱۴
- بازدید مدیر آموزشی مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی از هنرستان مرکز ۱۶
- برگزاری دوره مهارتی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" ۱۷
- برگزاری دوره آموزشی "آشنایی با قوانین و مقررات منابع طبیعی و امور اراضی" ۱۸
- برگزاری دوره آموزشی "اصول و روشهای کنترل و گواهی بذر و نهال" ۱۹
- برگزاری دوره آموزشی تولید نهال و جنگل‌کاری ۲۰
- برگزاری دوره آموزشی مهارتی "پرورش قارچ دکمه‌ای" ۲۱
- برگزاری کارگاه آموزشی مهارتی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" ویژه زندانیان تحت پوشش سازمان زندان‌های سمنان ۲۲
- افتتاحیه دوره آزمون سنجش مهارت "تولید نهال و جنگل‌کاری" ۲۳
- برگزاری مراسم تجلیل از بانوان شاغل در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان ۲۴
- دوره آموزشی دبیران ستاد اقامه نماز دستگاه‌های اجرایی استان ۲۵
- دوره‌های برگزار شده آذرماه ۱۴۰۳ ۲۶

در راستای اجرای طرح‌های مشترک، اثربخش و کاربردی و هم‌افزایی دو مجموعه

برگزاری جلسه با معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی سمنان و هیئت همراه



بحث و بررسی شد. بنا به گفته معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی، ۸ مرکز تحقیقاتی در ذیل آن معاونت فعال می‌باشند که زمینه بسیار مناسبی برای انجام تحقیقات کاربردی و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک وجود دارد. در ادامه جلسه بهادری، رئیس مرکز، توضیحات مبسوطی در خصوص فعالیت‌ها و دستاوردهای مرکز در تحقیقات گیاهان دارویی ارائه نمود و به معرفی توانمندی‌های آزمایشگاهی و ذخایر ژنتیکی و کلکسیون‌های گیاهان دارویی مرکز اشاره کرد.

با توجه به مسائل مطرح شده در جلسه، مقرر شد تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی و تحقیقاتی با در نظر گرفتن موضوعات مشخص، تدوین و در جلسات بعدی مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت با امضاء آن از سوی مسئولین دو دستگاه، زمینه اجرای طرح‌های مشترک، اثربخش و کاربردی و هم‌افزایی دو مجموعه در استان به وجود آید.

به منظور آشنایی با فعالیت‌های علمی و شناخت توانمندی‌های علمی و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی سمنان و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان در زمینه‌های مختلف تحقیقات گیاهان دارویی و عطر و همکاری‌های دوجانبه، جلسه‌ای با حضور عباسعلی وفایی، معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی سمنان، آنا عبدالشاهی، مدیر توسعه فناوری سلامت دانشگاه و رئیس مرکز رشد فناوری سلامت، علیرضا دهدشتی مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه، مجید معدن‌چی رئیس آزمایشگاه جامع تحقیقات و مدیر گروه بیوتکنولوژی پزشکی برگزار شد.

در این جلسه که با حضور قربانیان، معاون پژوهش و فناوری، حجازی‌فر، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی و اعضای هیئت علمی مرکز برگزار شد در خصوص راهکارهای همکاری دوجانبه و عقد تفاهم‌نامه برای ساماندهی فعالیت‌های تحقیقاتی

مشارکت در راستای انتقال یافته های تحقیقاتی به فعالان حوزه کشاورزی؛

حضور فعال مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان در پنجمین نمایشگاه تخصصی کشاورزی استان سمنان



پنجمین دوره نمایشگاه تخصصی کشاورزی استان سمنان با هدف معرفی دستاوردها، ظرفیتها و توانمندیهای شرکتها، نهادها و سازمانهای استان و انتقال و مبادله دانش و فناوری بین فعالان صنعت کشاورزی و دامپروری استان، به مدت چهار روز، از روز سهشنبه ۱۱ الی ۱۴ دی ماه در محل دائمی نمایشگاههای استان سمنان برپا بود.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان به عنوان مرکز تخصصی، تحقیقاتی علمی در زمینه کشاورزی و منابع طبیعی، آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص در این زمینه، انتقال یافتههای تحقیقاتی به بخش کشاورزی و بهرهبرداران، همکاری با سایر مراکز علمی و تحقیقاتی، ارتقای سطح واحدهای فناوری و شرکتهای دانش بنیان برای تجاری شدن محصولات، با هدف تعامل با

فعالان حوزه کشاورزی و معرفی گزیدههای از فعالیتهای مرکز در این نمایشگاه حضوری فعال داشت. در غرفه مرکز، افزون بر ارائه دستاوردهای بخش های تحقیقاتی مرکز، شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور دهکده فناوری و نوآوری مرکز نیز حضور فعال داشتند. شرکت مبتکران صنعت رویش یار، شرکت کومش زرخان دیباج، شرکت نیاکان سنگسر، شرکت شیمی رویش و شرکت نگین سرخ سمنان از فعالان مرکز رشد در این غرفه بودند.

حضور اعضای هیئت علمی و محققین معین، روابط عمومی مرکز جهت پاسخگویی به مراجعان و معرفی دستاوردهای مرکز، بخشی از فعالیتهای غرفه مرکز سمنان در روزهای برگزاری نمایشگاه بود.

حضور فعال مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان در پنجمین نمایشگاه تخصصی کشاورزی استان سمنان

رئیس مرکز افزود: این مرکز با دانشگاه‌ها، مؤسسات تحقیقاتی، سازمان‌های دولتی و خصوصی سایر نهادهای مرتبط در سطح استان و کشور، همکاری‌های علمی و اجرایی دارد. این همکاری‌ها باعث تبادل دانش و تجربه، هم‌افزایی در انجام پروژه‌های تحقیقاتی و توسعه‌ای، و بهبود هماهنگی بین بخش‌های مختلف می‌شود. بهادری گفت: هدف اصلی این مرکز کمک به توسعه پایدار بخش کشاورزی و حفظ منابع طبیعی استان سمنان است و همکاری پویا در ایجاد امنیت و اقتدار غذایی پایدار در کشور می‌باشد.



شایان ذکر است که رئیس و معاونان مرکز در روزهای برگزاری نمایشگاه، ضمن بازدید از این رویداد در غرفه حضور داشتند. همچنین استاندار سمنان، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیرکل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان، روسای ادارات و نهادهای استانی و دیگر مدیران و معاونان از این غرفه بازدید کردند. بنا به همین گزارش، بهادری رئیس مرکز در حاشیه پنجمین نمایشگاه تخصص کشاورزی استان سمنان گفت: این مرکز با برگزاری دوره‌های آموزشی، کارگاه‌های انتقال یافته‌ها، نشست‌های تخصصی و همایش‌ها و هم‌رسانی‌ها، به ارتقای دانش و مهارت کشاورزان، کارشناسان، دانشجویان و سایر علاقه‌مندان به بخش کشاورزی و منابع طبیعی کمک می‌کند.

در راستای تنظیم اطلس کشاورزی؛

بررسی و ارزیابی اطلس کشاورزی شهرستان آرادان با حضور محقق معین مرکز



گفتنی است؛ اطلس کشاورزی و منابع طبیعی دهستان‌های استان با هدف معرفی ظرفیت‌ها و فرصت‌های کشاورزی، دامپروری، شیلات و آبیان، صنایع تبدیلی و منابع طبیعی هر یک از دهستان‌های استان سمنان و با همکاری گروهی از پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش و جمعی از کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی در حال تدوین است.

جلسه جمع‌بندی و ارزیابی اطلس کشاورزی و منابع طبیعی دهستان‌های کشاورزی شهرستان آرادان با حضور مدیر جهاد کشاورزی شهرستان، محقق معین مرکز، رؤسای مراکز خدمات کشاورزی، کارشناسان موضوعی، دام، تولیدات گیاهی، نظام‌های بهره‌برداری، ترویج و رؤسای ادارات عشایری و منابع طبیعی شهرستان در محل مدیریت جهاد کشاورزی آرادان برگزار شد. در این جلسه ضمن ارائه گزارشی از روند تهیه اطلس هر دهستان، آخرین هماهنگی‌های لازم برای نهایی‌سازی و ارائه نسخه کامل اطلس کشاورزی و منابع طبیعی دهستان‌های شهرستان انجام شد.

بازدید مشترک هیئت مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع و کارشناسان سازمان اتکا از ایستگاه‌های مرکز سمنان

سپس با عزیمت به ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی سمنان از طرح تولید بذر گواهی شده گونه‌های مرتعی بوته‌ای بازدید به عمل آوردند. با توجه به امکانات و ظرفیت موجود، مقرر شد پس از اعلام نیاز کارشناسان مرکز تحقیقات و فناوری سازمان اتکا قراردادی برای تهیه نهال‌های موردنیاز با این مرکز منعقد گردد.

لازم به ذکر است بنا به گفته کارشناسان سازمان اتکا از مجموع ۲۰۰ هزار هکتار مرتع در اختیار آن سازمان حدود ۱۲ هزار هکتار آن در استان سمنان واقع شده است که در برنامه اصلاح و احیای آن سازمان قرار دارد.



به دنبال هماهنگی و اعلام معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در خصوص همکاری با هیأت اعزامی آن مؤسسه، جهت بازدید از امکانات و کلکسیون‌های گونه‌های مرتعی و ظرفیت‌های کاری و عملیاتی ایستگاه‌های مرکز، برنامه‌ریزی صورت گرفت.

هیأت مذکور شامل محققان بخش تحقیقات مرتع مؤسسه، کارشناسان مرکز تحقیقات و فناوری سازمان اتکا و شرکت مزارع نوین ایرانیان، در روز سه‌شنبه از ایستگاه گرمسار و امکانات و توانمندی‌های تولید بذر گونه‌های مرتعی شورپسند و مقاوم به خشکی و همچنین قلمستان گز شاهی و صنوبر بازدید کردند.

معاون پژوهش و فناوری مرکز، در بازدید از مرتع بهرامو، شاهرود

تاکید بر همکاری سازنده مرکز سمنان و سازمان اتکا



با توجه به وضعیت پوشش گیاهی عرصه، برای تأمین نیازهای غذایی دامهای موردنظر، اصلاح و احیا پوشش گیاهی باید مورد توجه قرار گیرد. با توجه به دانش و تجربه موجود در مرکز بر همکاری‌های بین بخش‌های تحقیقاتی جنگل و مرتع، حفاظت خاک و آبخیزداری و علوم دامی مرکز با سازمان اتکا مورد، تأکید قرار گرفت. بر همین اساس از سوی مرکز برای تأمین بذر و نهال مورد نیاز آن سازمان اعلام آمادگی شد.

در پی حضور محققان بخش تحقیقات مرتع مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در استان با همراهی معاون پژوهش و فناوری مرکز و رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع، بازدیدی از عرصه مرتع بهرامو به عمل آمد. بازدید از منطقه آتریپلکس کاری به وسعت ۲۰ هکتار و همچنین پوشش گیاهی منطقه از محدوده شمالی مرتع مذکور تا مناطق جنوبی انجام گرفت. بنا به گزارش کارشناس سازمان اتکا، در حال حاضر حدود ۴۰۰ نفر شتر از مرتع این منطقه استفاده می‌کند که در برنامه آتی سازمان اتکا، افزایش تعداد شتر تا ۲۰۰۰ نفر پیش‌بینی شده است.

پرورش شتر؛ راهکاری استراتژیک برای توسعه پایدار مراتع خشک و نیمه خشک کشور؛

طرح ملی تحلیل راهبردی بهره‌برداری از ظرفیت‌های توسعه پرورش شتر در مراتع خشک و نیمه خشک کشور

استان‌های ذکر شده با اقلیم کویری و بیابان‌های وسیع، از دیرباز مراکز اصلی پرورش شتر در ایران بوده‌اند. پرورش شتر در این مناطق، رویکردی منطقی و قابل توجه برای توسعه دامپروری با تاکید بر حفظ مراتع است. مهم‌ترین اهداف این طرح شامل: شناخت ظرفیت‌های توسعه پرورش شتر در مراتع خشک و نیمه خشک، برنامه‌ریزی برای آینده دامپروری با هدف حفظ تولیدات دامی و کاهش فشار بر مراتع بهبود وضعیت پوشش گیاهی مراتع، آینده‌نگاری برای حفظ پایداری مراتع و پرورش شتر در مناطق روستایی، شناسایی نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدهای مرتبط با این حوزه می‌شود.

معصومه پازکی، مجری مسئول این طرح ملی، اظهار امیدواری کرد که با اجرای این طرح، وضعیت پرورش شتر و مراتع خشک و نیمه خشک کشور به طور کامل شناسایی شده و راهبردهای مؤثر و کارآمدی برای بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های توسعه پرورش شتر با حفظ مراتع ارائه شود.

مراتع به عنوان پایدارترین عامل تولید در دامداری و حیاتی‌ترین بستر توسعه پایدار محیط‌زیست، نقش مهمی در تولید روستایی، جلوگیری از تخریب و فرسایش خاک و ذخیره آب‌های زیرزمینی ایفا می‌کنند. تحقق امنیت غذایی پایدار در کشور نیازمند توجه هوشمندانه به آمایش سرزمینی و ظرفیت‌های اقلیمی است. با توجه به مزیت نسبی استان‌های سمنان، سیستان و بلوچستان، یزد، کرمان، بوشهر و قم در پرورش شتر، طرح ملی تحلیل راهبردی بهره‌برداری از ظرفیت‌های توسعه پرورش شتر در مراتع خشک و نیمه خشک کشور با تأکید بر حفاظت از مراتع، به همت مجری طرح، معصومه پازکی، هیئت علمی گروه تحقیقات اقتصادی - اجتماعی مرکز، در حال اجراست.

این طرح با بررسی دقیق و علمی شرایط موجود، راهکارهای مؤثر و آینده‌نگرانه‌ای را برای توسعه مراتع گیاهان شورپسند و پرورش شتر در مراتع خشک و نیمه خشک کشور ارائه می‌دهد.

استفاده از جیره مخلوط چغندر علوفه‌ای و تفال‌ پرتقال؛

راه‌حلی نوین برای بهبود تغذیه دام و کاهش هزینه‌ها در شرایط خشکسالی



اهداف این پژوهش شامل ساخت خوراک کامل سیلاژی بر پایه چغندر علوفه‌ای و تفال‌ پرتقال، بررسی تأثیر آن بر عملکرد و فراسنجه‌های شکمبه‌ای بره‌ها و تجزیه و تحلیل اقتصادی این جیره است.

ابرقوئی بیان کرد: این پژوهش راه‌حلی نوین برای بهبود تغذیه دام‌ها در شرایط سخت اقلیمی ایران ارائه می‌دهد و به کاهش هزینه‌ها و حفظ محیط زیست کمک می‌کند. وی امیدوار است با توسعه این روش، بهره‌وری دام‌ها افزایش یابد و فشار بر منابع طبیعی کاهش پیدا کند.

با توجه به تغییرات اقلیمی و شور شدن خاک‌های زراعی، پژوهش‌هایی برای استفاده از منابع خوراکی سازگار با این شرایط انجام شده است. محمد جواد ابرقوئی، محقق این مرکز، استفاده از جیره مخلوط چغندر علوفه‌ای و تفال‌ پرتقال را در تغذیه بره‌های نر پرواری بررسی کرده است.

چغندر علوفه‌ای به دلیل مقاومت به خشکی و شوری، ارزش غذایی بالا و نیاز کم به آبیاری، گزینه مناسبی برای جیره دام‌هاست. تفال‌ پرتقال نیز که به وفور در کشور تولید می‌شود، می‌تواند به عنوان بخشی از جیره دام استفاده شود. این روش علاوه بر کاهش هزینه‌ها، از آلودگی محیط زیست ناشی از دفع ضایعات نیز جلوگیری می‌کند.

در راستای توسعه همکاری‌های مشترک در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی؛

تفاهم‌نامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان

وی گفت این توافق فرصت‌های جدیدی را برای حل مسائل و چالش‌های اولویت‌دار در حوزه میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان از طریق نخبگان مرکز رشد، متخصصین، محققان و اعضای هیئت علمی مرکز فراهم می‌کند. ایشان افزود همکاری این دو نهاد می‌تواند منجر به ایجاد برنامه‌های آموزشی و ترویجی برای افزایش آگاهی عمومی در زمینه اهمیت گردشگری روستایی، اکوتوریسم و حفظ منابع طبیعی از جمله مراتع و جنگل‌ها شود.

رئیس مرکز، توسعه گردشگری روستایی را عاملی برای جلوگیری از مهاجرت روستاییان به شهرها و ایجاد اشتغال برای روستاییان دانست. وی در بخشی از سخنان خود اظهار امیدواری کرد که این توافق بتواند یک گام مهم در راستای عملیاتی کردن توسعه اقتصاد محلی و توسعه پایدار روستاهای استان سمنان از طریق توسعه گردشگری و صنایع دستی باشد.



تفاهم‌نامه‌ای فی‌مابین این مرکز با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان به‌منظور ایجاد زمینه‌های همکاری برای بهره‌گیری از توان و استعداد های موجود برای تحقق اهداف مشترک مطالعاتی و تحقیقاتی و همچنین همکاری های متقابل امضاء شد.

بهادری، رئیس مرکز، هدف از امضای این تفاهم‌نامه را توسعه همکاری‌های مشترک در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، توانمندسازی و کمک به اشتغال کارجویان در عرصه‌های صنایع دستی و گردشگری با بهره گیری مستمر از ظرفیت‌های موجود بیان کرد.

تفاهم‌نامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان



این مراسم با حضور اخلاقی، رئیس اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان، بهادری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان، حسنی؛ معاون گردشگری، قربانیان، معاون پژوهشی و پازکی؛ رئیس بخش اقتصادی اجتماعی مرکز برگزار شد.

بهمن اخلاقی، مدیرکل میراث فرهنگی استان، در این مراسم اظهار داشت که گردشگری کشاورزی علاوه بر توسعه کشاورزی، عاملی مؤثر در اشتغال‌زایی و درآمدزایی برای کشاورزان می‌باشد. وی گفت گردشگری در استان سمنان به دلیل تنوع اقلیمی و فرهنگی، پتانسیل بالایی برای توسعه دارد. به عنوان نمونه، مناطق شمالی استان دارای مناطق بکر و کوهستانی و باغ‌ها و مزارع متنوع، مقصد محبوبی برای گردشگران کشاورزی هستند. در مناطق عشایری، گردشگران می‌توانند از نزدیک با فرهنگ و سنت‌ها و زندگی و معیشت عشایر آشنا شوند. این تجربه‌ها می‌تواند شامل اقامت در کمپ‌های عشایری، شرکت در فعالیتهای روزمره عشایر و بازدید از صنایع دستی و محصولات محلی باشد.



بهادری در نشست با رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان گفت:

تلاش در جهت ارتقاء سطح واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان برای تجاری شدن محصولات آنها از مهمترین وظایف این مرکز است



واحدهای مذکور با هدف حل مسائل و چالش های پیش روی کشاورزی استان را از نتایج این هم افزایی برشمرد.

کریمی پور، رئیس مرکز رشد واحدهای فناور نیز گزارشی از عملکرد یک ساله ارائه و از همکاری های پارک دانشگاه قدردانی کرد. درخواست برگزاری دوره هایی برای تسهیل دانش بنیان شدن واحدها نیز توسط وی مطرح شد.

حجازی فر، معاونت پشتیبانی مرکز در خصوص لزوم نشست های تخصصی واحدهای حقوقی دو مجموعه با هدف انعقاد دقیق تر قراردادها با واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان را مطرح کرد.

جلسه ای با حضور رئیس مرکز، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، سرپرست مرکز رشد، رؤسای بخش ها و ایستگاه های تحقیقاتی در این مرکز برگزار شد.

بهادری رئیس مرکز، ضمن تشکر از حضور صمیمانه رئیس محترم پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان در مرکز گفت: افزایش سطح و عمق ارتباطات دو مجموعه و تلاش در جهت ارتقاء سطح واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان برای رسیدن به نتیجه مطلوب و تجاری شدن محصولات از مهم ترین وظایف این مرکز است.

وی افزایش ورود هسته ها و واحدهای فناور و همچنین انعقاد قراردادهای پژوهشی با

تلاش در جهت ارتقاء سطح واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان برای تجاری شدن محصولات آنها از مهمترین وظایف این مرکز است.



قبلاً تأکید فراوان بر فعالیتهای صنعتی، هنری، دیجیتالی و دانشگاهی بود در حالی که با تلاش و همت همکاران این مرکز، نقش آفرینی مجموعه کشاورزی محرز شده، به طوری که این تلاش ها توانسته در سطح استان توجهات را به سمت الزامات مغفول مانده در حوزه کشاورزی را به خود جلب نماید.

وی افزود: با توجه به اینکه سیاست ها به جای رشد کمی به رشد کیفی پردیس ها متمرکز شده است همچنان دهکده فناوری و نوآوری این مجموعه و مرکز رشد آن توانسته با تعاملات ارزشمند، جایگاه خود را در زیست بوم فناوری و نوآوری استان حفظ کرده و ارتقا بخشد.

حجازی فر، معاونت پشتیبانی مرکز در خصوص لزوم نشست های تخصصی واحدهای حقوقی دو مجموعه با هدف انعقاد دقیق تر قراردادهای با واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان را مطرح کرد.

اعتمادی، رئیس ایستگاه تحقیقات مرکز نیز عنوان کرد: استقرار واحدهایی که محصولات کم آبر و مقاوم به خشکی و یا تولیداتی با نیاز آبی کم دارند در اولویت است.

مداح، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان گفت: میانگین رشد شاخص های زیست بوم فناوری و نوآوری در استان سمنان از میانگین کشوری به صورت معنی داری بیشتر است،

آموزش نیروى انسانى ماهر و مؤانمند (كشاورزان آئنده)؛

بازدئد مؤدرى مؤوسسه آموزش و ءروئج كشاورزى از هنرستان مركز

در اءامه، ءلسه اى با ءضور ارغانى معاون آموزش مركز، مؤرمءسنى رؤس هنرستان و همكاران واءد آموزش سمنان برءزار شد كه در ائن ءلسه، ارغانى، به ارائهى ءزارشى از عملكرد واءدهاى ءابعه پرداخت.

در انءهائ ءلسه، مؤرمءسنى رؤس هنرستان نئز ءزارش مفصلى در ءصوص نحوه كاركرد و شراط هنرستان ءامغان، آمار ءانش آموزان، وءعئء كارءاه هاى هنرستان و كارءاه هاى همكار، روند پئشرفت طرء هاى آموزش همراه با ءولئء، آمار و نحوه برءءزارى آزمون سنجش مهارء و ... ارائه ءاء.



بازدئءى ءوسط نئك فرءام، مؤدر آموزشى مؤوسسه آموزش و ءروئج كشاورزى به اءءافاق هئاء همراه از هنرستان ءابعه مركز (هنرستان ءهء كشاورزى ءامغان) صورء ءرفت.

نئك فرءام و هئاء همراه در ائن بازدئء از وءعئء آموزشى هنرستان مؤلف شدند، سبس ضمن بازدئء از پروژه هاى طرء آموزش همراه با ءولئء هنرستان، شامل: ءئاهان آءارءمانى و زئئئى، ءولئء و پءورش زنءور عسل، از نءءءك شاهد فعائط هاى ءانش آموزان در ائن كارءاه ها شدند كه بسئار مؤرد ءوءه قرار ءرفت.



در راستای توسعه توانمندی کارکنان وظیفه؛
برگزاری دوره مهارتی "تولید و پرورش گیاهان دارویی"



این دوره مهارتی با تدریس حسین اعتمادی رئیس ایستگاه علوم دامی و منابع طبیعی سمنان، به مدت ۵۰ ساعت (۱۷ نظری و ۳۳ ساعت عملی) برگزار شد.



با توجه به تفاهم‌نامه همکاری ستاد کل نیروهای مسلح با وزارت جهاد کشاورزی و در راستای ارتقای امنیت و اقتدار اقتصادی، اجتماعی کشور از طریق افزایش اثربخشی خدمت سربازی و توسعه توانمندی کارکنان وظیفه، دوره مهارتی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" ویژه کارکنان وظیفه مرکز آموزش شهدای وظیفه نیروی پدافند هوایی سمنان با شرکت ۳۰ نفر از تاریخ ۲۹ آبان لغایت ۱۳ دی به صورت حضوری در مرکز آموزش شهدای وظیفه نیروی پدافند هوایی سمنان برگزار شد.

با هدف آموزش کارشناسان؛

برگزاری دوره آموزشی "آشنایی با قوانین و مقررات منابع طبیعی و امور اراضی"

ملی شدن، تشکیلات و سازمانهای مرتبط با اداره امور جنگلها و مراتع در کشور، همچنین فلسفه و هدف از ملی کردن جنگلها و مراتع و نتایج آن، نحوه شناسایی و تشخیص منابع ملی و مستثنیات قانونی و اخذ سند مالکیت به نام دولت و... آشنا شدند.

مدرس این دوره، جایگاه قوانین و مقررات مربوط به اراضی ملی پس از پیروزی انقلاب اسلامی و وضعیت حقوقی و قانونی اراضی ملی و جنگلها و همچنین جایگاه منابع ملی در قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی و مهم ترین تحولات حقوقی مرتبط با این قانون را برای شرکت کنندگان مطرح کرد.



دوره آموزشی آشنایی با "قوانین و مقررات منابع طبیعی و امور اراضی" ویژه مدیران و کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان و ادارات تابعه، با تدریس **محمدرضا سماوی**، معاون رئیس اداره حقوقی اداره کل منابع طبیعی استان سمنان، روز دوشنبه ۱۰ دی ماه در سالن اجتماعات این اداره به صورت حضوری و وبیناری برگزار شد.

در این دوره آموزشی، فراگیران با مباحثی نظیر تاریخچه مالکیت جنگلها و مراتع قبل از ملی شدن، انواع مالکیت اراضی (عمومی، خصوصی، دولتی، خالصه و اوقافی) و تفاوت آنها تا قبل از



برگزاری دوره آموزشی "اصول و روشهای کنترل و گواهی بذر و نهال"



دوره آموزشی "اصول و روشهای کنترل و گواهی بذر و نهال" با حضور رئیس و معاون پژوهشی مرکز، مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و ادارات تابعه، با تدریس حمیدرضا طحانیان رئیس بخش تحقیقات ثبت گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات شاهرود، روز سه شنبه ۱۱ دی ماه در سالن جلسات شهید کلامی این مرکز به صورت حضوری برگزار شد.



در این دوره آموزشی، محقق موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ضمن تبیین شرح وظایف موسسه مطبوع و تاریخچه تشکیل آن، به اختصار قوانین و آیین نامه‌های اجرایی ثبت ارقام گیاهی، کنترل و گواهی بذر و نهال و آیین نامه ثبت ذخایر ژنتیکی گیاهی و ارقام بومی و محلی کشور را برای حاضرین شرح داد.

طرح سنجش مهارت کشاورزی؛ برگزاری دوره آموزشی تولید نهال و جنگل کاری

فراگیران با آموزش در این رشته مهارتی با تاریخچه تولید نهال و جنگل کاری، مهم ترین اهداف جنگل کاری، روش های جمع آوری و تیمار بذر، طراحی و احداث نهالستان و خزانه، شناسایی شرایط اکولوژیکی، تولید نهال پهن برگ و سوزنی برگ و نهال زینتی، جنگلداری و درختکاری و توسعه فضای سبز، پارک داری و آفات و بیماری ها در نهالستان و ماشین های مورد استفاده در نهالستان و جنگلداری آشنا شدند و آزمون ارزشیابی استاندارد مهارتی (تئوری، عملی) فصل پاییز در تاریخ ۲ دی برگزار شد که در نهایت افراد با قبولی در آزمون نظری و عملی، گواهینامه مهارتی کشاورزی دریافت کردند.



دوره آموزشی طرح سنجش مهارت کشاورزی با عنوان "تولید نهال و جنگل کاری" از تاریخ ۲۸ مهرماه لغایت ۲۸ آذرماه با حضور ۲۲ نفر از علاقه مندان و هنرجویان و تولیدکنندگان نهال در واحد آموزش آرادان با هدف ارتقای سطح دانش فنی و مهارت علمی و عملی کارآموزان در خصوص مراحل تولید نهال و جنگل کاری به شیوه فنی و عملی به مدت ۱۳۲ ساعت با تدریس فرشید قاسمی، مدرس واحد آموزش آرادان برگزار شد.



توسعه پایدار تولید و بهره‌وری کشاورزی؛

برگزاری دوره آموزشی مهارتی "پرورش قارچ دکمه‌ای"

کشت قارچ‌های خوراکی، بستری آماده‌سازی می‌شود که شامل مخلوطی از مواد کمپوست شده مانند کاه، کود و سایر مواد آلی است. بستر باید پاستوریزه شود تا هرگونه موجودات مضر از بین بروند و محیطی مناسب برای رشد قارچ ایجاد شود. مدرس دوره افزود: استاندارد برداشت از هر تن کمپوست، ۱۰۰-۳۰۰ کیلوگرم است. در طول دوره برداشت هر دو روز یکبار باید آبیاری سبکی توسط مه‌پاش فقط روی خاک صورت گیرد تا سطح خاک خشک نشود. برداشت قارچ حدود ۲۵ روز بعد از خاک‌دهی شروع می‌شود.

وی گفت پس از رشد قارچ‌های کوچک و رسیدن به اندازه مناسب، نوبت به برداشت محصول می‌رسد. برداشت قارچ با چرخاندن و بیرون کشیدن دقیق آن‌ها از بستر انجام می‌شود. برداشت به‌موقع قارچ برای اطمینان از کیفیت و طعم مطلوب آن بسیار مهم است.

جوادی مقدم همچنین به بیان توضیحاتی در خصوص انواع قارچ‌های دکمه‌ای، تجهیزات موردنیاز پرورش قارچ در محیط بسته، ساخت و تهیه کمپوست، برداشت قارچ دکمه‌ای پرداخت.



با توجه به نقش محوری کشاورزی در توسعه پایدار تولید و بهره‌وری دوره آموزشی مهارتی تقاضا محور "پرورش قارچ دکمه‌ای" با شرکت ۱۷ نفر از بهره‌برداران و علاقه‌مندان بخش کشاورزی، از تاریخ ۱ دی ماه لغایت ۱۵ دی ماه جاری با تدریس **علیرضا جوادی مقدم** در حسینیه گرمسار و با مشارکت واحد آموزش کشاورزی ارادان برگزار شد.

در این دوره مهارتی که به‌صورت نظری و عملی برگزار گردید، فراگیران با مباحثی از جمله زندگی قارچ‌ها، طبقه‌بندی و بستر رویش، مراحل آماده‌سازی سالن پرورش، شرایط دما و رطوبت سالن و هوادهی، مزایای پرورش قارچ دکمه‌ای، ارزش غذایی و تغذیه و آفات و بیماری‌های سالن پرورش قارچ آشنا شدند.

جوادی مقدم نکاتی در خصوص پرورش قارچ دکمه‌ای و قارچ صدفی بیان کرد و گفت: در فرآیند

توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان؛

برگزاری کارگاه آموزشی مهارتی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" ویژه زندانیان تحت پوشش سازمان زندان های استان سمنان



محلی و توان بخشی و بازگشت به جامعه زندانیان کارگاه آموزشی مهارتی ویژه زندانیان تحت پوشش سازمان زندان های استان سمنان تحت عنوان "تولید و پرورش گیاهان دارویی" با تدریس حسین اعتمادی رئیس ایستگاه تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی استان سمنان در تاریخ ۲۶ دی ماه در اردوگاه کاردرمانی شهرستان سمنان برگزار شد.

در راستای اجرایی نمودن تفاهم نامه همکاری مشترک معاونت آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و معاونت سلامت، اصلاح و تربیت سازمان زندان ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور در سال ۱۴۰۳ با هدف ایجاد اشتغال و توانمندسازی اقتصادی، ارائه مهارت های کاربردی، کاهش آسیب های اجتماعی، کمک به توسعه جامعه و اقتصاد

با هدف توسعه پایدار و حفاظت از منابع طبیعی؛

افتتاحیه دوره آزمون سنجش مهارت "تولید نهال و جنگل کاری"



همچنین هنرجویان با نحوه ثبت نام، برگزاری کلاس های مهارتی، بازدیدها، شرایط برگزاری آزمون، صدور گواهینامه مهارتی و ادامه تحصیل در دانشگاه ها آشنا شدند.

در این دوره، مباحثی مانند تاریخچه تولید نهال و جنگل کاری، روش های جنگل کاری، طراحی و احداث نهالستان و خزانه، شناسایی شرایط اکولوژیکی و رویشگاهی منطقه برای جنگل کاری آموزش داده می شود.

دوره آموزشی استاندارد مهارتی کشاورزی ویژه بزرگسالان با عنوان "تولید نهال و جنگل کاری" طبق تقویم آموزشی در تاریخ ۱۷ دی ماه با تدریس علی اکبر عباسی راد، رئیس اداره منابع طبیعی شهرستان دامغان در هنرستان جهاد کشاورزی دامغان آغاز گردید. در شروع این دوره که با استقبال چشمگیر هنرجویان همراه بود. میرمحسنی، مدیر هنرستان، به تشریح شیوه نامه دوره های مهارتی کشاورزی و اهمیت آن در دوران تحصیل پرداخت.

به مناسبت گرامیداشت میلاد حضرت فاطمه زهرا (س) و روز زن؛

برگزاری مراسم تجلیل از بانوان شاغل در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان



وی افزود: در این مرکز، تعداد زیادی از بانوان در پست های مدیریتی و مسئولیتی قرار دارند که نتایج نشان داده با عملکرد شایسته تقدیر، پاسخگوی اولویت های مرکز بوده‌اند.

در این مراسم گفتمان صمیمی برگزار شد و چالش ها، فرصت ها و پیشنهادات مورد بررسی و مذاکره قرار گرفت.

در انتهای مراسم، با اهداء لوح سپاس و هدایا از بانوان شاغل در این مرکز تقدیر و تشکر به عمل آمد.

مراسم جشن ولادت حضرت صدیقه کبری سلام الله علیها به همراه قرائت حدیث شریف کساء در روز دوشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۳ با حضور رئیس مرکز، معاونین و همکاران با سخنرانی حجت الاسلام والمسلمین سفیدیان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه و مداحی برگزار شد. سپس طی مراسمی از بانوان شاغل مرکز در سالن جلسات شهید کلامی تجلیل شد.

بهادری با اشاره به جایگاه زن و اهمیت نقش مادر، در بیاناتی گفت: یک زن بنابر ساختار آفرینش خود، باید از تمام ظرفیت های خود جهت رشد فردی و اجتماعی استفاده کند ضمن اینکه گرمابخش کانون خانواده باشد.



دوره آموزشی دبیران ستاد اقامه نماز دستگاه‌های اجرایی استان

در این دوره آموزشی سه روزه، کلاس آموزش بارگزاری گزارشات دستگاه‌ها در سامانه سجاده، کلاس توجیهی پیرامون برگزاری مطلوب نماز جماعت در ادارات و همچنین کلاسهای انگیزشی با مباحث تاثیرات و آثار نماز اول وقت تشکیل شد و برای شرکت کنندگان در این دوره آموزشی گواهینامه آموزشی از طرف ستاد اقامه نماز استان سمنان صادر خواهد شد.



دوره آموزشی دبیران ستاد اقامه نماز دستگاه‌های اجرایی استان در مشهد مقدس برگزار شد. در این دوره آموزشی مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز، حجت‌الاسلام والمسلمین سفیدیان به عنوان دبیر شورای اقامه نماز شرکت داشتند.

دوره های برگزار شده آذرماه ۱۴۰۳

آموزش بهره برداران

ردیف	عنوان دوره	مدرس	محل اجرا
۱	پرورش قارچ خوراکی دکمه ای	علیرضا جوادی مقدم	گرمسار



۲	تولید و پرورش گیاهان دارویی	حسین اعتمادی	نیروی انتظامی سمنان
---	-----------------------------	--------------	---------------------



اردوگاه کاردرمانی سمنان

حسین اعتمادی

کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی ریشه ای

۳



آموزش کارکنان

ردیف	عنوان دوره	مدرس	محل اجرا
۱	آشنایی با قوانین و مقررات منابع طبیعی و امور اراضی	محمدرضا سماوی	اداره کل منابع طبیعی سمنان



۲	اصول و روش های کنترل و گواهی بذر و نهال	حمیدرضا طحانیان	سالن شهید کلامی سمنان
---	---	-----------------	-----------------------



۳	الزامات حکمرانی خوب در کشاورزی	معصومه پازکی	غیر حضوری
---	--------------------------------	--------------	-----------



شبکه آموزش مجازی کشاورزی شاگ

ردیف	عنوان دوره	مدرس	زمان برگزاری
۱	قارچ یال شیرو عناصر غذایی و دارویی آن	مسعود آبیاری	۱۴۰۳/۱۰/۰۱
۲	قانون جوانی جمعیت و امنیت غذایی پایدار	نرگس غریب	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۳	بیماری های انگلی زنبور عسل	محمدباقر آذری	
۴	معیارهای موثر بر عملکرد جوجه یک روزه گوشتی	بهداد گیلوری	۱۴۰۳/۱۰/۱۱
۵	عطر درمانی و روشهای استخراج و دستگاه های اسانس گیری	مریم آشوری	۱۴۰۳/۱۰/۱۲
۶	استفاده از تانن در تغذیه دام	محمدجواد ابرقوئی	۱۴۰۳/۱۰/۱۶
۷	کاربر اسانس های گیاهی	سمیه السادات صباغ	۱۴۰۳/۱۰/۱۷
۸	الزامات حکمرانی خوب در کشاورزی	معصومه پازکی	
۹	تکثیر گیاهان	محسن جلالیان	۱۴۰۳/۱۰/۱۸
۱۰	مکانیزاسیون پسته	سیدرضا میرمحسنی	
۱۱	کاربرد ارزن علوفه ای در تغذیه دام	محمدجواد ابرقوئی	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۱۲	ارزیابی سرمایه گذاری بره پرواری	حسن مطلائی	۱۴۰۳/۱۰/۲۴
۱۳	ساختمان و تاسیسات دام سبک		
۱۴	ماهیان گرم آبی	محدثه حیدری	۱۴۰۳/۱۰/۲۶
۱۵	آشنایی با سیستم کار کمباین برداشت گندم	حمیدرضا زارعی دولت آبادی	۱۴۰۳/۱۰/۲۹
۱۶	تولید نهال و جنگل کاری	علی اکبر عباسی راد	
۱۷	عصاره گیری و استخراج مواد موثره گیاهان	مریم آشوری	۱۴۰۳/۱۰/۳۰

خبرنامه الکترونیکی

سال دوم، شماره نوزدهم، دی ۱۴۰۳

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

کد پستی: ۳۵۱۴۵-۳۱۹

تلفن مرکز: ۰۲۳-۳۳۴۵۶۹۲۸-۳۳۴۴۲۵۳۲-۳۳۴۴۰۱۶۱

وبگاه: <https://semnan.areeo.ac.ir/>

کانال ایتا: <https://eitaa.com/SemnanResearchCenter>