

جایگاه مدیریت تلفیقی آفات (IPM) در توسعه کشاورزی پایدار

به نقل از سازمان خوارو بار کشاورزی، مدیریت تلفیقی آفات (integrated pest management)، سیستمی از مدیریت آفات است که از کلیه تکنیک ها و شیوه های مناسب به طریقی حتی المقدمور سازگارانه برای نگهداشت جمعیت آفت در زیر سطح زیان اقتصادی، استفاده می نماید.

مدیریت تلفیقی آفات یک استراتژی مبتنی بر پایه اکولوژیکی در کنترل آفات است که عمدتاً متکی بر عوامل کنترل طبیعی از قبیل دشمنان طبیعی بوده و تاکنیک های کنترلی را جستجو می نماید که تا حد امکان کمترین اختلاف در عوامل مزه، موجب می گردند. هدف از استفاده از IPM، بکارگیری عملیات تلفیقی از عملیاتی است که جهت تغییر جمعیت های آفات بالغ یا بالقوه که منجر به کاهش یا توقف خسارت ناشی از آفت می گردد، که برای تحقیق این هدف از دشمنان طبیعی، عملیات به زراعی، ارقام گیاهی و دام های مقاوم، عوامل میکروبی، ایجاد تغییرات ژنتیکی، مواد شیمیایی پیام رسان و سموم آفت کش بصورت توأم استفاده می شوند بطوریکه استفاده توأم منجر به تشدید اثرات متقابل آنها شود.

در نظام های مدیریت تلفیقی دیگر تنها آفت عامل اصلی تصمیم گیری برای مدیریت آفت نیست بلکه در موقع تصمیم گیری کل اکوسیستم مدنظر قرار میگردد به همین دلیل برای کاهش تخریب محیط و اثرات منفی بر سایر ارگانسیم های مفید اکوسیستم، به دنباله پیشینه سازی عوامل کنترل بیولوژیک و زراعی می باشد و کنترل شیمیایی به عنوان آخرین گزینه ای که تنها هنگام ضرورت و با شرط حداقل خسارت بر محیط، تلقی می گردد. بنابراین IPM یکی از روش های موثر، مقرون به صرفه و ترکیبی پایدار از روش های کنترل آفات و امراض به شمار می رود که موفقیت آن مستلزم شناخت جامع خصوصیات اکولوژیکی گونه های زیان آور، محیط زیست تحت مدیریت و اثرات شیوه های مدیریت آفات در محیط زیست می باشد. در یک جمع بندی کلی، نکاتی که در مفهوم و تعاریف IPM مورد تاکید قرار دارد اهمیت قابل شدن بر روش های غیر شیمیایی؛

به حداقل رساندن کاربرد آفت کش ها و سموم شیمیایی سنتتیک؛ کاهش اثرات منفی و تخریبی بر اکوسیستم؛ استفاده توأم و تلفیقی از روش ها؛ توجه همزمان به اکولوژی و اقتصاد؛ ایجاد کمترین اختلال و مزاحمت برای ارگانسیم های مفید در اکوسیستم؛ دانش و مهارت انسان (کشاورز) محوری ترین عامل موفقیت در استفاده از IPM است؛ استفاده از سموم شیمیایی صرفاً در زمان بروز خسارت اقتصادی مجاز می باشد. در واقع IPM بر تعاملات موجود در اکوسیستم برای کنترل آفات تاکید و کنش های متقابل موجود در اکوسیستم را مشخص می کند.



افتتاح ۴۹۲ پروژه عمرانی قزوین در دهه فجر

قزوین - خبرنگار اقتصادسراسر آمد: معاون عمرانی استاندار قزوین ضمن تبریک ایام دهه فجر گفت: در این ایام ۴۹۲ پروژه عمرانی با اعتبار ۳۰۶۰ میلیارد ریال افتتاح می شود. علی فرخزاد، معاون عمرانی استاندار قزوین بیان کرد: این پروژه ها شامل پروژه های بنیاد مسکن، شرکت برق، آب منطقه ای، راهداری و حمل و نقل جاده ای، دهیاری ها، شهرداری ها است. وی پروژه های دهیاری ها را ۲۴۲ پروژه با اعتباری بالغ بر ۲۹۹ میلیارد ریال دانست و خاطر نشان کرد: این پروژه ها شامل اقامتگاه های بومگردی، بازگشایی معابر، پروژه خدمات عمومی روستایی، اجرای بوستان های روستایی و فضاهای بازی خانه های ورزش و ساختمان دهیاری ها را شامل می شود و برای ۶۰۰ نفر به طور مستقیم اشتغال ایجاد می کند بنا بر اعلام روابط عمومی استاندار قزوین، فرخزاد تعداد پروژه های شهرداری ها را ۳۸ پروژه دانست و افزود: اعتبار این پروژه ها بالغ بر ۱۴ میلیارد ریال است و برای ۲۷۰ نفر به طور مستقیم و ۱۵ نفر به طور غیر مستقیم اشتغال ایجاد می کند. وی بیان کرد: این پروژه ها شامل افتتاح ماسه شویی، بهسازی و روسازی معابر، پیاده سازی، هوشمند سازی امور رانندگان ناوگان مسافری، احداث مسیر دوچرخه سواری ایمن است.

رئیس دفتر رئیس جمهور:

اداره کشور بدون نفت هم قابل اجرا است



طهران پور ادامه داد: این ۲ پروژه توزیع آب در مجموع پنج روستا با جمعیت ۲ هزار و ۳۶۶ نفر تحت پوشش قرار داده است. وی یادآور شد: پروژه خط انتقال آب روستای بنه جابری شهرستان دشتستان نیز با هفت میلیارد ریال اعتبار مورد بهره برداری قرار گرفت. طاهران پور اضافه کرد: پروژه اجرای خط انتقال آب روستای بنه جابری تعداد ۳۴ خانوار با جمعیت ۱۱۱ نفر را شامل و دارای چهار کیلومتر خط انتقال است.

پروژه آبرسانی روستای بوشهر افتتاح و اجرایی شد

در شهرستان دشتی هر کدام با ۱۲۵ میلیارد ریال اعتبار عملیات اجرایی آنها آغاز شده است. وی بیان کرد: در این شهرستان همچنین تصفیه خانه آب روستای عربی با روش الکترو دیالیز به ظرفیت ۲۵۰ مترمکعب در شبانه روز عملیات اجرایی آن با ۱۵ میلیارد ریال اعتبار آغاز شده است. و طول ۱۹ کیلومتر وارد مدار شده است.

۶۷۴ نفر توسط شورای نگهبان در خراسان رضوی تایید صلاحیت شده اند

این افراد جهت تبلیغات تعیین شده که تهیه آن به عهده خود افراد است. و بخش آخرین آمار، تعداد صندوق های اخذ رأی حدود دو هزار و ۹۱ صندوق پیش بینی شده است. تعداد شعب اخذ رأی در مشهد، هزار و ۵۲۰ شعبه است. جعفری با ذکر اینکه برای هر کدام از داوطلبین انتخابات میمان دوره ای خیرگان در صداوسیما برنامه تلویزیونی در نظر گرفته شده تصریح کرد: ۱۸ دقیقه برنامه برای



خواهد کرد و شاهد کاهش وقت تلف شده خواهیم بود. وی با اشاره به مرحله اول تأیید صلاحیت نامزدهای انتخاباتی به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر، روح الله طاهران پور در جمع خبرنگاران افزود: با حضور استاندار محترم بوشهر محسن ۵۰۰ مترمکعبی روستا چاوشی و مخزن ۵۰۰ مترمکعبی روستاهای لاور ساحلی، کبکان و گلستان این دستگاه سرعت و دقت افزایش پیدا

افزایش ۲/۶ برابری صادرات از منطقه آزاد ارس

خبرنگار اقتصادسراسر آمد: مدیرعامل منطقه آزاد تجاری و صنعتی ارس گفت: در مدت سیری شده سال جاری ۷۲۰ میلیون دلار صادرات از منطقه انجام شده که ۲۶ برابر سال گذشته است. محسن نریمان در دیدار با امام جمعه تیز پایبان این که میزان صادرات سال گذشته منطقه آزاد ارس ۲۰۰ میلیون دلار بود، اظهار کرد: امسال ۷۴ میلیارد تومان برای اجرای طرح های عمرانی منطقه آزاد ارس هزینه شده است و در این زمینه نیز شاهد رشد ۱۸ درصدی نسبت به سال گذشته هستیم. وی افزود: این هزینه در سال گذشته ۲۶ میلیارد تومان بود و رشد ۳ برابری را در این زمینه شاهد هستیم. رئیس هیات مدیره سازمان منطقه آزاد ارس در زمینه سرمایه گذاری های انجام شده در منطقه آزاد ارس نیز اظهار کرد: ۱۶۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری داخلی در بخش های مختلف ارس زمینه ساز رشد ۱۶ درصدی در این زمینه شده است. نریمان همچنین از افزایش ۳۰۰۰ نفری اشتغال در این منطقه در مدت سیری شده سال ۹۸ خبر داد و گفت: میزان اشتغال در این مدت به ۱۶ هزار

درخشش شرکت کنندگان مهدی در مسابقات جهانی ریاضی

مسابقات کسب کرد. ابراهیم زاده اظهار داشت: تا کنون در این خصوص کارکشنی در کشور نداشته ایم و آموزش و پرورش و سازمان بهزیستی همکاری خوبی با ما داشته اند و بازخورد علمی که داشتیم خوب بوده است. وی افزود: قصد داریم تا بنیاد نخبگان را تأسیس کنیم و افرادی که حائز رتبه های برتر هستند را تحت پوشش خود قرار دهیم. مدیرعامل موسسه آموزشی آی مت خاطر نشان کرد: از بین افرادی که در مسابقات آی مت مس جزیره کیش شرکت کرده بودند ۱۲ نفر از مشهد از بین سایر شهرهای کشور به ترتیب مقام اول، دوم، مقام سوم را کسب کردند.

یکی از شیوه های آموزشی این برنامه کارهای خلاقانه از جمله کار دستی، انواع روش هایی است که برای کودکان جذاب است. ابراهیم زاده همچنین به سخنان خود اضافه کرد: اکنون ۳ سال است که نمایندگی ریاضیات آی مت در شهرستان مشهد فعال شده است و ۱۷۰۰ کودک را در این شهر تحت پوشش برنامه های ریاضی این موسسه قرار داده ایم. مدیرعامل موسسه آموزشی آی مت با اشاره به کار آموزی این موسسه گفت: مادر کادر خود ۴۰ مریه مجرب و دوره دیده داریم و تمام مربی های موسسه آی مت باید دوره های مربی در مهد کودک و بهزیستی را گذرانده باشند. وی با بیان اینکه سومین دوره مسابقات در ایران دی

مشهد - حقیقی نژاد - خبرنگار اقتصادسراسر آمد: احسان ابراهیم زاده در گفت و گو با خبرنگاران گفت: برنامه ریاضیات آی مت متعلق به کشور مالزی بوده و ۱۹ سال سابقه فعالیت در این حوزه را دارد و ۴۳ کشور به صورت جهانی اجرا می شود. وی تصریح کرد: در اوایل سال ۹۷ برنامه ریاضیات آی مت وارد ایران شد و اکنون نیز همه شهرها را پوشش می دهد.

مدیرعامل موسسه آموزشی ریاضیات آی مت با بیان اینکه این برنامه آموزشی کودکان بین ۸ تا ۱۸ سال را در دسته بندی های مختلف و طی ۱۲ تا تمام مباحث ریاضی را آموزش می دهد بیان کرد: این برنامه به شیوه مدرن ریاضیات را به کودکان آموزش می دهد، از جمله

مدیرکل تأمین اجتماعی استان اصفهان

پرونده های کاغذی تأمین اجتماعی حذف می شود



زودتر بازنشسته شود بلکه برای این است که کارفرمایان محیط کار گاه خود را ایمن سازی کنند که متأسفانه بسیاری از آنها این اقدامات را انجام نمی دهند و به آن اهمیتی نمی دهند و به طور کلی رعایت این موضوع در دستور کار آنها نیست.

مدیرکل تأمین اجتماعی استان اصفهان قانون سخت و زیان آور را آسیمی به دولت، کارگر و کارفرما دانست و افزود: قانون حمایت از خانواده هم کبان خانواده را از بین برده است و عده ای از افراد برای این که حقوقی دریافت کنند طلاق های صوری می دهند به همین دلیل اصلاح ساختاری قوانین سازمان تأمین اجتماعی بسیار ضروری است و باید سازمان به این سمت حرکت کند.

همگی تحت پوشش بیمه قرار گرفتند و هفت درصد حق بیمه را فرد بیمه شده پرداخت می کند و پرداخت مابقی مبلغ را دولت از عوارض شهرداری ها معین کرده است که در این زمینه در سال گذشته ۱۹۰ میلیارد تومان کسری بودجه داشتیم.

گورایی با بیان این که ساماندهی قوانین حمایتی که از سال ۶۲ مصوب شده ضروری است، افزود: باید همه این موارد قانونی که مشکلاتی ایجاد کرده اند ساماندهی شود تا بودجه های موجود به دست افراد نیازمند برسد همچنین بازنگشتگی های پیش از موعد یکی دیگر از موانع سازمان تأمین اجتماعی است چرا که در کشور سن امید به زندگی از ۵۰ سال به بیش از ۷۰ سال

اصفهان - سمیه کربلایی - خبرنگار اقتصادسراسر آمد: مدیرکل تأمین اجتماعی استان اصفهان در نشست خبری با اصحاب رسانه با اشاره به این که پرونده کاغذی از سال آینده در این سازمان وجود نخواهد داشت، تصریح کرد: تمام پرونده های مستمری بگیران وارد سیستم شده و دیگر نیازی به پرونده کاغذی نیست. وی در خصوص عدم پرداخت برخی حق بیمه ها توسط دولت قانونی که قوانین حمایتی با وجود این که بسیاری افراد تحت پوشش سازمان هستند اما دولت مبالغ حق بیمه آنها را پرداخت نمی کند که در استان اصفهان این مبلغ وارزین نشده در سال گذشته ۸۰۰ میلیارد تومان بوده است که برای کارگران ساختمانی دارای کارت مهارت

اجرای طرح آبخیزداری در اصفهان



اصفهان - سمیه کربلایی - خبرنگار اقتصادسراسر آمد: معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان از اجرای هفت طرح آبخیزداری در استان خبر داد

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان گفت: بخش سیلاب های چوپایان، ابوزید آباد آران و بیدگل، تخته عباس گلیلیگان و جوزدان نجف آباد و بندهای سنگی و ملاتی قصرکاشان، مهرنجان خورو بیابانک و سمیرم از طرح آبخیزداری این اداره است که همزمان با ایام الله ی فوج به بهره برداری می رسد. ابوطالب امینی با بیان اینکه ساخت این طرح ها از پارسل آغاز شده بود افزود: حدود ۲۰۰ میلیارد ریال برای ساخت این طرح ها هزینه شده است. وی گفت: همچنین بخش سیلاب طالخنوچه مبارک و بند های سنگی ملاتی زفره اصفهان، مصیر و قلعه سرخ فریدونشهر، چشم آسمان لنجان و روستای سه شاهین شهر، مرغ و دندی

بهره مندی ۹ روستای ساوه از نعمت آب آشامیدنی سالم



برای اجرای فاز اول مجتمع آبرسانی شهید سلیمانی ۱۱۰ میلیارد ریال هزینه شد «یوسف عرفانی نسب» افزود: این مجتمع آب مورد نیاز ۹ روستا با سه هزار و ۳۰۰ نفر جمعیت را تأمین می کند. وی طول خط انتقال این طرح را ۷۰ کیلومتر و تعداد مخازن را ۱۴ باب به ظرفیت یک هزار و ۴۷۰ مترمکعب عنوان کرد. عملیات اجرایی احداث مرحله دوم این مجتمع آبرسانی توسط استاندار مرکزی آغاز شد.

ساوه - خبرنگار اقتصادسراسر آمد: ۹ روستای منطقه کوهپایه ساوه با افتتاح مرحله نخست مجتمع آبرسانی شهید حاج قاسم سلیمانی از نعمت آب آشامیدنی سالم بهره مند شدند. استاندار مرکزی در آیین افتتاح این طرح آبرسانی و آغاز عملیات اجرایی بخش دوم آن، گفت: اجرای این طرح از نیازهای اساسی کمک منطقه کوهپایه بود که با همت دستگاههای مختلف اجراء شد. «سیدعلی آقازاده» اظهار امیدواری کرد که مرحله دوم این مجتمع آبرسانی که آب آشامیدنی ۹ روستای دیگر را

تأمین می کند، در کمترین زمان ممکن بهره برداری شود. وی همچنین در پاسخ به درخواست یکی از اعضای شورای روستای للاق مینی بر نامناسب و خطر ساز بودن جاده دسترسی این منطقه، وعده داد که در اعتبارات سال آینده برای اصلاح هندسی و بهسازی این مسیر بودجه اختصاص داده شود. استاندار مرکزی گفت: حجم کل راههای این استان ۶ هزار کیلومتر است که بخش اعظم آن نیاز به بهسازی و اصلاح دارد اما اعتبارات استان پاسخگو نیست. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی نیز گفت: