



که چمن خرم و گلشن خوشبواست

همه از دولت خاک سیه است

(پروین اعتصامی)

## بسمه تعالی

### امروز زمین تب کرده است.

در طول قرن بیستم نابودی منابع طبیعی، تخریب خاک به عنوان یکی از منابع تولید و یکی از ارکان محیط زیست، کاهش کمی و کیفی منابع آب، و توسعه زندگی ماشینی شدت زاید الوصفی به خود گرفت و در اواخر این قرن جهان مواجه با بحران‌های بی سابقه زیست محیطی، تغییر اقلیم، آلودگی منابع، افول تنوع زیستی، کمبود آب و افزایش فقر و گرسنگی گردید. در کشور ما، منابع خاک تحت فشار مضاعف ناشی از افزایش جمعیت و تقاضای بیشتر برای تولید، و عدم مدیریت صحیح، دچار فرسایش و تخریب، شوری، تغییر کاربری بی رویه و مصرف نابجای نهاده‌های کشاورزی شده و استفاده بهینه از اراضی کشاورزی و حفظ منابع طبیعی کشور، دشوار و بعضاً غیر ممکن گردیده است. در سابقه دیرینه کشاورزی ایران، روش‌های کشاورزی با الگوی مدیریت خاک دارای همسویی و رابطه ای تنگاتنگ بوده اما در سالهای اخیر این رابطه از هم گسیخته و مشکلات مربوط به خاک در سطح ملی تشدید شده است. این بحران، امنیت غذایی، سلامت جامعه و حفظ محیط زیست را مورد تهدید قرار داده و دستیابی به توسعه پایدار و تحقق اصل ۵۰ قانون اساسی را با چالش جدی مواجه نموده است. پیچیدگی و تعدد جنبه‌های اقتصادی، فناوری، اجتماعی، فرهنگی، اخلاقی و فناوری این موضوع، نیازمند رویکردی کلان و فراگیر در قالب مدیریت جامع با مشارکت کلیه ذینفعان و همکاری همه شهروندان کشور در این امر ملی است. دهمین همایش علوم خاک ایران همزمان با روز جهانی خاک به همت انجمن علوم خاک ایران و دانشگاه تربیت مدرس با دعوت از دانشگاهها، موسسات پژوهشی، دستگاه‌های اجرائی، دانشجویان و سایر دست اندرکاران در تاریخ ۱۳ آذر

ماه ۱۳۹۲ در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد تا ضمن جلب توجه سیاستگزاران، مدیران، اندیشمندان و بهره برداران، روند مشارکت کلیه ذینفعان در مواجهه همه جانبه با چالشهای خاک، دستیابی به توسعه پایدار را تسهیل نماید.

## **شرکت کنندگان در این همایش علمی مهمترین چالشهای پیش روی منابع خاک کشور را به شرح زیر بر شمردند:**

- ۱- فقدان قانون جامع و کارای خاک به عنوان نرم افزار هماهنگ کننده برای مدیریت و مشارکت ذینفعان خاک
- ۲- ضعف ساختار تشکیلاتی مسئول برای پیگیری سیاست ها و برنامه ها در مسیر ارتقاء کیفی مدیریت خاک و کافی نبودن بودجه مناسب برای پیگیری مسائل خاک
- ۳- ضعف اطلاعات پایه در ارتباط با کمیت و کیفیت منابع خاک کشور و فقدان برنامه و سیاستگذاری کلان در ارتباط با خاک (یا Soil Policy)
- ۴- ضعف فرهنگی و عدم سرمایه گذاری در افزایش آگاهی های عمومی در ارتباط با خاک و اهمیت آن برای جامعه
- ۵- فقدان سامانه پایش کیفیت و کمیت منابع خاک کشور
- ۶- کاهش شدید وضعیت حاصلخیزی خاک به دلیل مدیریت نادرست کاربرد کودهای شیمیایی

## **و پیگیری راهکارهای پیشنهادی زیر را خواستار شدند:**

- ۱- پیگیری انجمن علوم خاک ایران به منظور تصویب قانون خاک در مجلس ظرف یک سال آینده
- ۲- اصلاح و بازنگری ساختار تشکیلاتی متولی خاک (بخصوص اراضی کشاورزی) در وزارت جهاد کشاورزی به منظور ارتقاء رده تشکیلاتی از سطح فعلی به منظور تناسب این ساختار با مسائل مرتبط
- ۳- خاک مسئله عمومی جامعه است و نه مسئله خاکشناسان، بنابراین حفظ خاک باید به عنوان اولویت ملی جامعه مطرح باشد. در این راستا، باید از کلیه دستگاههای مسئول از جمله وزارت آموزش و پرورش، وزارت راه و شهرسازی، شهرداریها، صدار و سیما، وزارت نیرو و... در همایشهای روز جهانی خاک در سالهای آینده دعوت به عمل آید و رؤسا و مدیران نهادهای مذکور در آن شرکت نمایند.

- ۴- باید انجمن علوم خاک ایران همت نماید تا با کمک متخصصین و ذینفعان خاک، سایت ملی خاک کشور را تدوین نماید به نحوی که ضمن تبیین دقیق وضعیت فعلی، نقشه راه آتی مدیریت منابع خاک مشخص گردد.
- ۵- وزارت جهاد کشاورزی از طریق همکاری با موسسات، مراکز تحقیقاتی دانشگاهها و بخش خصوصی در راستای تقویت اطلاعات پایه خاک بکوشد و مجدانه دنبال کسب اعتبارات لازم برای اجرایی کردن آن در قالب یک طرح ملی باشد. علاوه بر آن وزارت جهاد کشاورزی با تخصیص اعتبار مناسب موضوع پایش کیفیت و کمیت منابع خاک کشور را نیز پیگیری نماید.
- ۶- مراکز علمی کشور اعم از دانشگاهها و موسسات تحقیقاتی در برنامه‌های پژوهشی و اظهار نظر ها ضمن پرهیز از نسخه برداری از سایر کشورها، تلاش خود را به شناخت دقیق وضعیت موجود خاک و فرآیندهای تاثیر گذار بر مدیریت آن و همچنین استفاده بیشتر از دانش بومی موجود در کشور اختصاص دهند.
- ۷- وضعیت مدیریت حاصلخیزی خاک کشور نگران کننده است. ضروری است وزارت جهاد کشاورزی به مدیریت علمی کاربرد کودها پرداخته و با توسعه ترویج مصرف مواد آلی به عنوان جایگزین کودهای شیمیایی، کیفیت خاک‌های کشور از جمله حاصلخیزی آنها را در دراز مدت تقویت نماید.
- ۸- بایستی به طور فراگیر و با به کارگیری تمام امکانات اطلاع رسانی کشور در جهت فرهنگ سازی اهمیت و جایگاه خاک برای عموم جامعه تلاش شود. انجمن علوم خاک و کلیه رسانه‌های ملی و در راس آنها صدا و سیما وظیفه خطیر در این امر دارند و نباید در آن کوتاهی شود.
- ۹- انجمن علوم خاک ایران به طرق ممکن از انجمن های علمی - دانشجویی علوم خاک کشور حمایت نماید و فعالیت‌های خود را در مراکز علمی و تحقیقاتی کشور در حوزه علوم خاک گسترش دهد. در این راستا باید از توان و اشتیاق دانشجویان رشته علوم خاک و رشته‌های وابسته حداکثر استفاده را کرد و به توان و تلاش آنها احترام گذاشته و اعتماد کرد.
- ۱۰- شرکت کنندگان از هیات مدیره انجمن علوم خاک ایران، دانشگاه تربیت مدرس و گروه خاکشناسی آن دانشگاه و کلیه حمایت کنندگان همایش تشکر و قدردانی می‌کنند.