

# چهلمین سالگرد گرامیداشت فعالیت های دانشگاهی مرکز بین المللی تحقیق و آموزش در زمینه فرسایش و رسوب گذاری (IRTCES)

مرکز بین المللی تحقیق و آموزش در زمینه فرسایش و رسوب گذاری (IRTCES) اولین مرکز نوع دوم تاسیس شده توسط یونسکو و اولین مرکز بین المللی در بخش آب چین است. این مرکز متعلق به موسسه چینی تحقیقات منابع آب و نیروی هیدروالکتریکی می باشد که سال جاری، مصادف با چهلمین سالگرد تأسیس آن است (۱۹۸۴-۲۰۲۴). این مرکز، برای نشان دادن نقش خود به عنوان یک مرکز نوع دوم زیر نظر یونسکو، بررسی دستاوردها در زمینه رسوب و فرسایش خاک، افزایش پدیداری علوم آب، حمایت از پنجاهمین سالگرد برنامه بین المللی هیدرولوژی یونسکو (IHP)، و حمایت از اهداف مرتبط با آب در برنامه توسعه پایدار ۲۰۳۰ سازمان ملل متحد و برنامه استراتژیک IHP-IX یونسکو (۲۰۲۲-۲۰۲۹)، مجموعه ای از فعالیت های علمی را از ۲۳ تا ۲۵ سپتامبر ۲۰۲۴ (دوم تا چهارم مهرماه سال جاری) در شهر پکن برگزار خواهد کرد که همزمان با سومین هفته بین المللی آب آسیا (یکی از بزرگترین پلتفرم های فعالیت آبی در آسیا) خواهد بود.

## ضرورت ها

### بخشی از فعالیت های پنجاهمین سالگرد برنامه هیدرولوژی بین المللی یونسکو

آب، هدف مستقلى در برنامه توسعه پایدار ۲۰۳۰ سازمان ملل متحد بوده که به طور قابل توجهی کمتر به آن پرداخته شده است. کنفرانس آب سازمان ملل متحد سال ۲۰۲۳ که ۴۶ سال پس از کنفرانس قبلی برگزار شد، بر اهمیت حیاتی آب تأکید داشت. برنامه هیدرولوژی بین المللی یونسکو که در سال ۱۹۷۵ پایه گذاری شد، نقش حیاتی ای را در حمایت از اهداف مرتبط با آب ایفا نموده و با نگاه به برنامه هیدرولوژی بین المللی یونسکو، با توجه وضعیت فعلی هیدرولوژی به عنوان یک علم و برنامه ریزی های عملی در مدیریت آب، بر مشخص نمودن دستاوردهای خانواده آب یونسکو در علم آب و توانمندسازی را تأکید می کند. این فعالیت با عنوان "بررسی دستاوردها در رسوب و فرسایش خاک برای جشن گرامیداشت ۵۰ سالگی برنامه هیدرولوژی بین المللی یونسکو" این اهداف را از طریق اقداماتی شایان توجه حمایت خواهد کرد.

### نقش حیاتی اولین مرکز نوع دوم زیر نظر یونسکو در بخش آب

به عنوان اولین مرکز نوع دوم یونسکو، این مرکز از این رویداد برای حصول توافق در میان سایر مراکز نوع دوم مرتبط با آب استفاده خواهد کرد و نقش حیاتی خود را نشان خواهد داد. در فوریه ۲۰۲۴، معاون مدیرعامل یونسکو در نشستی با نماینده وزیر، Li Liangsheng، و در گردهمایی بین المللی مراکز نوع دوم یونسکو در مالزی در می ۲۰۲۴، و در مجمع میان دولتی شورای IHP در فرانسه در ژوئن ۲۰۲۴، انتظارات بالایی را برای توسعه مرکز IRTCES بیان نمود.

## گسترش همکاری با یونسکو در زمینه‌های گوناگون

این مرکز، چندین سال است با یونسکو در زمینه تحقیقات علمی آب همکاری نموده و در برنامه بین‌المللی یونسکو در ترویج ابتکارهای رسوب بین‌المللی (ISI)، برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی را دوره‌های آموزشی برای کشورهای در حال توسعه، ارائه مقالاتی مانند "کتاب دانش آب" و ژورنال‌های "حفاظت بین‌المللی خاک و آب" و "ژورنال بین‌المللی تحقیق رسوب" نقش قابل توجهی داشته است. این رویداد همکاری‌های از این دست را تقویت و گسترش بیشتری خواهد داد.

## افزایش سطح فناوری در رسوب و فرسایش خاک

این رویداد به عنوان یک فرصت برای تقویت همکاری‌های علمی بین‌المللی، از طریق تبادلات گسترده و تعاملات چندجانبه در حوزه رسوب و فرسایش خاک، ایفای نقش خواهد کرد. هدف ما به اشتراک‌گذاری دستاوردهای چین در حوزه آبیاری و توان‌مندسازی کشورهای مرتبط برای ترویج توسعه علمی در این حوزه می‌باشد.

## خروجی‌ها

### ارائه یک گزارش تحقیقاتی: ارائه راهکارها

برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو، بر اولویت قرار دادن نوآوری‌های علمی تمرکز دارد. این رویداد دستاوردهای مرتبط در زمینه رسوب و فرسایش خاک را بررسی خواهد کرد و یک گزارش پیشرفته با هدف برجسته‌سازی دستاوردهای ۵۰ ساله برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو، راهکارهای فنی در زمینه رسوب و فرسایش خاک، با هماهنگی با فراخوان گزارش علمی آب سال ۲۰۲۴ شورای IHP منتشر خواهد کرد.

### ابتکار توسعه: ایجاد توافق

برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو بر اهمیت مشارکت خانواده آب یونسکو در توسعه علوم آب و توان‌مندسازی تأکید دارد. در واقع این رویداد یک ابتکار توسعه برای اعضای خانواده آب یونسکو ارائه خواهد نمود، دستاوردها در زمینه رسوب و فرسایش خاک را مرور خواهد کرد، و اهداف مرتبط با آب در برنامه توسعه پایدار ۲۰۳۰ سازمان ملل و برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو IX-را حمایت خواهد کرد.

### برنامه کلیدی: رهبری اصلی

اهداف کلیدی برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو نقش حیاتی در گسترش دامنه علم هیدرولوژی دارند. این رویداد، با دعوت از دیگر برنامه‌های اصلی برای پرداختن به مسائل آب در یک محیط متغیر، نقش ابتکار بین‌المللی رسوب بین‌المللی (ISI) و حمایت آن از اهداف توسعه پایدار ۲۰۳۰ سازمان ملل و اولویت‌های برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو IX-را بررسی و ارزیابی خواهد کرد.

## شبکه جهانی: گسترش همکاری‌ها

یونسکو همکاری میان اعضای خانواده آب را ارج می‌نهد. این رویداد، زمینه ایجاد یک شبکه فناوری حفاظت خاک بین‌المللی زیر چارچوب شراکت جهانی برای حفظ خاک و همکاری فنی در این حوزه را فراهم می‌نماید، و انگیزه لازم برای مشارکت جهانی حرفه‌ای در پروژه‌ها و به اشتراک‌گذاری بهترین روش‌ها را ایجاد خواهد کرد.

## فعالیت جوانان: آینده سازی

برای پاسخ به اولویت برنامه هیدرولوژی بین‌المللی یونسکو IX-در آموزش آب، یک جلسه آموزشی جوانان با عنوان "تبادل جوانان بین‌المللی دانشمندان در حوزه حفظ خاک و آب در مقابل تغییرات آب و هوا" برگزار خواهد شد که شامل ارائه‌ها، بازدیدهای آزمایشگاهی و بازدیدهای میدانی از پروژه‌های آب چین خواهد شد. این فعالیت از تبادل دانش و همکاری بین جوانان حرفه‌ای حمایت خواهد کرد.

## استانداردسازی اطلاعات: ترویج داده‌های باز (اطلاعات آزاد)

علم و داده‌های آزاد برای یونسکو اولویت دارند. انتشار داده مرتبط با رسوب، موقعیت برتری صنعت را ارتقا خواهد بخشید و علم باز را ترویج خواهد کرد. در واقع بدین ترتیب استانداردها یا دستورالعمل‌هایی برای داده‌ها بررسی خواهند شد، و ایجاد یک کمیته فنی ISO در تکنولوژی رسوب و فرسایش خاک حمایت خواهد شد.

## آلبوم یادبود: گرامیداشت ۴۰ سال

این مرکز در طول ۴۰ سال یک پلتفرم همکاری گسترده را ایجاد نموده و دستاوردهای قابل توجهی در تحقیقات، برنامه‌های بین‌المللی، کنفرانس‌ها، دوره‌های آموزشی و انتشارات به دست آورده است و بدین سبب یک آلبوم گرامیداشت برای نمایش این دستاوردها منتشر خواهد شد