

افغانستان – تاجکستان - پاکستان

ٹرانسبونڈری پانی ورکشاپ

فاصلاتی تعلیم ماڈیول #9

پانی کی حصہ داری کو فروغ دینے کے لیے مارکیٹ میکانزم اور ترغیبات

- دریاؤں کے زیریں حصوں (downstream) پر واقع اقوام تقریباً ہمیشہ سیلاب کی زد میں آنے والے وسیع میدانی علاقے اور سمندر تک نکلے ہوئے مثلث نما خطے (deltas) رکھتے ہیں جہاں ہزاروں سال پہلے تہذیبوں کا آغاز ہوا اور طویل مدت گزرنے سے وہاں بڑی ترقی واقع ہوئی ہے۔
- دریاؤں کے زیریں حصوں (downstream) پر واقع ممالک زیادہ ترقی یافتہ ہونے کی وجہ سے دریاؤں کے بالائی حصوں (upstream) پر واقع کم ترقی یافتہ ممالک کے مقابلے میں انجینئرنگ کی زیادہ مہارت زیادہ رکھتے ہیں۔
- دریاؤں کے بالائی حصوں پر واقع ممالک کے پہاڑ پانی کے سر چشمے ہیں جو ترقی کے لحاظ سے پیچھے رہ گئے ہیں۔
- دریاؤں کی بالائی حصوں کے ممالک سے دریاؤں کے زیریں حصوں کے ممالک تک پہنچنے والا پانی انتہائی اہم، قیمتی اور نجات بخش ہوتا ہے۔
- پانی کے بہاؤ سے نیچے کی سمت میں پانی کی فراہمی سے مالی منافعے کا امکان موجود ہے (حالیہ اصطلاح PES-Payments for Ecosystem Services یعنی ماحولیاتی خدمات کے لیے ادائیگی ہے)۔

- PES یعنی تھوڑے برائے نام فیس کے بدلے میں دریاؤں کے نچلے علاقوں تک اچھے تازے پانی کی فراہمی کی حمایت میں ایک اچھا کیس بنایا جا سکتا ہے۔
- مارکیٹ کے طریقہ کار مزید بہتر بنانے ہونگے تاکہ ایسی ادائیگی کو حسب معمول کا معاملہ بنایا جا سکے۔
- بہاؤ کے نچلے سمت والے ممالک فراہم شدہ پانی تک رسائی کے لیے اپنی انجینئرنگ صلاحیتوں کا تبادلہ کر سکتے ہیں۔
- نچلے علاقوں والے ممالک دریاؤں کے بالائی حصوں پر واقع ممالک کے بالائی علاقوں میں پانی کے بہاؤ کو مانیٹر یا ماپ سکتے ہیں، مشترکہ طور پر ڈیموں اور زرعتی پانی کے بہاؤ کے نظاموں کو بنا سکتے ہیں، اور پشتے (levees) بنانے میں امداد فراہم کر سکتے ہیں۔
- بالا بہاؤ ممالک کے لیے ضروری ہے کہ وہ زیادہ ترقی یافتہ زیر بہاؤ ممالک سے مدد کی درخواست کرنا سیکھ لیں۔
- بالا بہاؤ اور زیر بہاؤ ممالک کو پانی شریک کرنے کے بین الاقوامی ادارے بنانے میں مدد فراہم کرنی چاہیے اور پانی کے ان سرچشموں میں حصے داری رکھنے والے ممالک کی ملاقاتوں کی میزبانی کرنی چاہیے۔
- زبر بہاؤ اور بالا بہاؤ ممالک کو پانی کے بارے میں آگاہی کے لیے طریقہ کار بنانے چاہیے جو ان کی آبادیوں کو پانی کا اچھی طرح استعمال کرنے کی تربیت دے سکیں جو آگے ملکوں کے مستقبل کو مستحکم کر سکتیں ہیں۔
- افغانستان میں گنجائش موجود ہے کہ پانی کی فراہمی کے عوض غیر ملکی انجینیرز تعمیرات ڈیزائن کرنے کی پیشکش کریں اور انہیں پایہ تکمیل تک پہنچائیں۔

- پانی کے حوالے سے مشترکہ فیلڈ ڈیٹا (field data) تک رسائی کے عوض ترقی یافتہ ٹیکنالوجی اور تازہ ترین ہائیڈرالاجیکل تشریحات کے ساتھ بعید حساس ڈیٹا (remote sensing data) فراہم کیا جا سکتا ہے۔
- استخراجی صنعتوں (extractive industries) کے لیے نئے وضع شدہ منصوبوں کی بنیاد پر افغانستان میں ڈیموں کی تعمیرات اور آب پاشی کے منصوبوں کا وسائل کی راہداری میں مجموعی ترقی سے جوڑنا اچھے نتائج دے دے گا۔
- پانی کی تمام خصوصیات کے بارے میں فاصلاتی تعلیم کے ماڈیولز (Distance Learning Modules یا DLMs) اوماہا یونیورسٹی کی ٹیم نے بنائیں ہیں اور ان کو اوماہا یونیورسٹی کے ویب سائٹ Transboundary Waters پر رکھا گیا ہے تاکہ ان سے فائدہ اٹھایا جا سکے۔
- ٹرانسبونڈری پانی کے بارے میں کانفرنسوں کے انعقاد کے ساتھ ساتھ، اوماہا یونیورسٹی کے ویب سائٹ Transboundary Waters پر مزید یونیورسٹیوں کے پروگرام بھی رکھے جا سکتے ہیں جن کو فاصلاتی تعلیم کے ماڈیولز کے طور پر پیش کیا جا سکتا ہے، اور یہ دونوں اعلیٰ سطح کی قابلیت پیدا کرنے میں مدد کریں گے۔
- سطحی اور زیر زمین پانی کے معاملات پر کریڈٹ شدہ جامعاتی تدریسی پروگرام (accredited university programs) بنانے میں مدد فراہم کی جا سکتی ہے جن کا نیا تربیت شدہ تدریسی عملہ حکومت کے لیے پانی کے مشیروں کا کام بھی سر انجام دے گا۔

فاصلاتی تعلیم ماڈیول # 9 کے سوالات کیلئے (یہا کلک کرے)