

Klíma na Zemi sa mení

Teploty stúpajú, oceány sa otepľujú, ľadovce sa roztápajú a úroveň hladiny svetového oceánu sa zvyšuje rýchlejšie ako kedykoľvek predtým. Dôvodom je ľudská činnosť, ktorá spôsobuje zvyšovanie množstva oxidu uhličitého (CO₂), metánu a iných skleníkových plynov v atmosfére.

Ľudstvo reaguje

V porovnaní s obdobím pred priemyselnou revolúciou vzrástla úroveň CO₂ v atmosfére o 40%. V dôsledku týchto zmien prijalo medzinárodné spoločenstvo Parížsku dohodu, ktorej cieľom je obmedziť a stabilizovať emisie skleníkových plynov v atmosfére a do konca storočia udržať priemerné globálne oteplenie pod úrovňou 2 °C.

Mokrade: Klúč k riešeniu dopadov zmeny klímy

Mokrade sú prirodzeným riešením

Za posledných 35 rokov sa frekvencia prírodných katastrof viac ako zdvojnásobila a až 90% týchto udalostí súviselo s vodou. Predpokladá sa, že tieto výkyvy budú v budúcnosti ešte extrémnejšie. Mokrade sú dôležité pre stabilizáciu emisií skleníkových plynov a prirodzenou nárazníkovou zónou pred dopadmi zmeny klímy.

Mokrade chránia pobrežia pred extrémnym počasím

Pobrežné mokrade ako sú slaniská, mangrovové porasty, koralové útesy a porasty morskej vegetácie predstavujú prirodzenú nárazníkovú zónu. Zmierňujú dopady búrok, vlnobitia a tsunami, a tak chránia 60% obyvateľstva, ktoré žije a pracuje na pobreží pred povodňami, škodami na majetku a stratami na životoch.

Mokrade zmierňujú rozsah povodní a obdobia sucha

Vnútrozemské mokrade ako riečne nivy, toky, jazerá a močiare sú ako špongie, ktoré zadržávajú nadmerné zrážky a povodňovú vodu. Počas období sucha zmierňujú negatívne dopady postupným uvoľňovaním zadržanej vody.

Mokrade prirodzene absorbujú a uskladňujú uhlík

Rašeliniská, mangrovové porasty a porasty morskej vegetácie zadržávajú obrovské množstvo uhlíka. Rašeliniská pokrývajú iba 3% pevniny ale zadržávajú zhruba 30% zemského uhlíka, čo je dvojnásobné množstvo oproti všetkým svetovým lesom. Mokrade sú najefektívnejším „zberačom“ uhlíka na Zemi.

Mokrade nesmieme vysúšať

Vysušením alebo vypálením mokrade kvôli získaniu poľnohospodárskej pôdy sa z ekosystému, v ktorom sa po stáročia ukladal uhlík, stane zdroj, ktorý uvoľní do atmosféry veľké množstvo uhlíka naraz. Uvoľňovanie CO₂ z vypaľovania a vysušania rašelinísk tvorí 10% z celosvetovej ročnej produkcie emisií pochádzajúcich z využívania fosílnych palív.

Mokrade musíme chrániť a obnovovať

Stratégie, ktoré sa zaoberajú zmenou klímy musia zahŕňať rozumné využívanie mokradí. Od roku 1970 sme prišli už o 35% takýchto biotopov. Na ochrane týchto úžasných ekosystémov, ktoré nám pomáhajú zmierňovať dopady zmeny klímy musíme spolupracovať všetci – jednotlivci, komunity aj vlády.



#KeepWetlands
#WorldWetlandsDay
www.worldwetlandsday.org

Svetový
deň mokradí

2. február 2019

Nie sme bezmocní voči zmene klímy

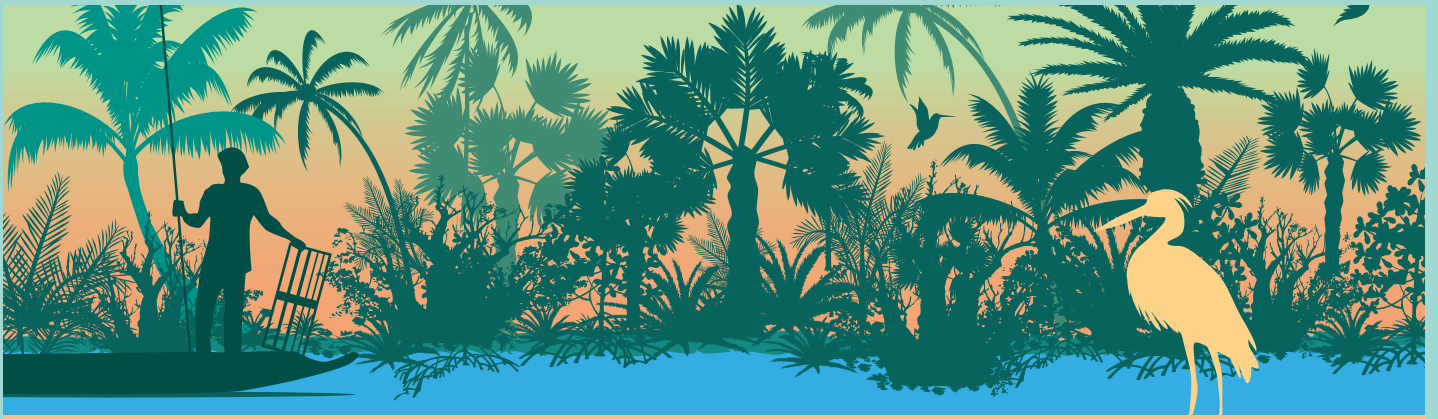


ONE PLANET. ONE HEALTH.

World Wetlands Day
is made possible by the
Danone Fund for Water.



Convention
on Wetlands



Nie sme bezmocní voči zmene klímy

Mokrade nám pomáhajú čeliť dopadom zmeny klímy, pripraviť sa na ne a tmiť ich

Obnova mangrovových porastov v západnej Afrike prináša mnoho benefitov

V regiónoch Senegalu, Casamance a Sine Saloum sa realizuje najväčší svetový projekt zameraný na obnovu mangrovových porastov. Cieľom projektu je vysadiť 79 miliónov mangrovníkov, na celkovej rozlohe 10 000 hektárov. Od sedemdesiatych rokov 20. storočia bolo v tomto regióne zničených 45 000 hektárov týchto vzácných porastov, ktoré boli teraz čiastočne obnovené. Vďaka ich obnove sa pobrežné oblasti stanú prirodzenou nárazníkovou zónou, vzniknú nové územia vhodné na pestovanie ryže, produkcia rybolovu môže ročne vzrásť až o 18 000 ton rýb a v priebehu dvadsiatich rokov sa uskladní až 500 000 ton CO₂. Všetky tieto pozitívne zmeny so sebou zároveň prinášajú nové príležitosti pre 200 000 miestnych obyvateľov žijúcich v 350 dedinách.



Rašeliniská nordicko-baltického regiónu uskladňujú uhlík

V súčasnosti prebieha v nordicko-baltickom regióne intenzívna obnova rašelinísk, doteraz sa podarilo zrevitalizovať viac ako 20 000 hektárov. Táto iniciatíva je súčasťou záväzku Rady ministrov nordickej oblasti „zachovať“ rašeliniská pre reguláciu zmeny klímy“. Rada, ktorá pozostáva zo zástupcov Dánska, Fínska, Islandu, Nórska a Švédska, sa zaviazala obnoviť v Škandinávii 45 % rašelinísk, ktoré boli vysušené a majú na svedomí až 25% celkových ročných emisií CO₂ v tomto regióne. Po obnovení sa tieto rašeliniská stanú rezervoármi pre uhlík, ktorý pomáha regulovať skleníkové plyny v atmosfére.

Koralové útesy v juhovýchodnej Ázii tlmia tsunami

Dôležitosť koralových útesov pre miestne obyvateľstvo už nemôžeme ignorovať. Útesy sú v dôsledku ľudskej činnosti, stúpajúcich teplôt, okysľovania oceánu a priameho ničenia ohrozené. Mementom je tsunami v Indickom oceáne, ktoré udrelo v roku 2004. V Hikkaduwe na Srí Lanke, kde sú v morských parkoch koralové útesy chránené, bolo zasiahnutých iba 50 m pobrežia. V neďalekej oblasti Peraliya, kde ťažba koralu zdegradovala útesy, škody siahali až 1,5 km do vnútrozemia. Súčasné štúdiá naznačujú, že zdravý koralový útes v porovnaní s degradovaným poskytuje obyvateľom dvojnásobne účinnejšiu ochranu pred prírodnými pohromami akými sú tsunami.



Mokrade severoamerického pobrežia zmierňujú extrémne počasie

V roku 2012 zasiahlo východné pobrežie USA hurikán Sandy, ktorý spôsobil škody v 24 štátoch. Bez existencie pobrežných mokradí by boli straty oveľa väčšie. Nedávna štúdiá ukázala, že počas povodní hurikánu Sandy pobrežné mokrade v polovici zasiahnutých území na severovýchode USA znížili škody o 22% a v druhej polovici o 30%, čo pomohlo predísť stratám vo výške 625 miliónov dolárov. Od začiatku 80-tych rokov minulého storočia stúpila sila, početnosť a doba trvania severoatlantických hurikánov, čo učinilo z ochrany zostávajúcich 50% mokradí nevyhnutnosťou.



#KeepWetlands
#WorldWetlandsDay
www.worldwetlandsday.org

Svetový
deň mokradí
2. február 2019

Nie sme bezmocní voči zmene klímy



World Wetlands Day
is made possible by the
Danone Fund for Water.



Convention
on Wetlands