

## ویژه کارکنان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی و روستا

۱

### جنگل‌های حرا

مجموعه‌ای از درختان و درختچه‌هایی هستند که در حد فاصل بین دریا و خشکی، در منطقه جزر و مدی، در نوار ساحلی خلیج فارس و دریای عمان (سواحل استان‌های بوشهر، هرمزگان و سیستان و بلوچستان و خوربات استان خوزستان) قرار گرفته‌اند. منشا این گیاهان خشکی است و بنابراین برای اینکه بتوانند در داخل آب دریا زندگی کنند، سازش‌هایی پیدا کرده‌اند. این اکوسیستم‌ها از مکان‌های اصلی ترسیب دی‌اکسید کربن جوی محسوب می‌گردند. احیاء و گسترش این جنگل‌های مهم باعث پویایی نواحی ساحلی می‌گردد که می‌تواند با انتقال نهال‌های طبیعی به مکان مناسب و کاشت سالانه نهال صورت گیرد. با همت جوامع محلی، سازمان‌های مردم‌نهاد و دستگاه‌های بهره‌بردار و ذی‌نفع؛ ۳۷۰۰۰ نهال در استان بوشهر در سال ۱۳۹۸ کاشت شده است. جنگل‌های حرا دارای ارزش زیستگاهی بالایی می‌باشند، بطوری که این نواحی محل تغذیه و رشد و نمو و تخم‌ریزی گونه‌های بسیاری از ماهی‌ها، سخت‌پوستان، نرم‌تنان و دیگر موجودات آبی هستند. این جنگل‌ها محل زمستان‌گذرانی پرندگان مهاجر و مکان تغذیه لاک‌پشتان دریایی و بطور عام به عنوان پناهگاه حیات وحش نیز محسوب می‌گردند. همچنین تحقیقات جدید، نقش اینگونه از گیاهان را در اکوسیستم‌های ساحلی و پتانسیل آنها را به عنوان محل ترسیب بسیار کارآمد کربن، مشخص کرده است و به ایجاد اصطلاح "کربن آبی" منجر شده است که این امر اهمیت جنگل‌های مانگرو را ترسیب دی‌اکسید کربن جوی نشان می‌دهد. هر درخت مانگرو حدود ۱۰ برابر بیشتر از یک درخت خشکی زی، دی‌اکسیدکربن را از محیط اطراف خود می‌گیرد و همچنین بسیار بیشتر از درخت خشکی زی، دی‌اکسیدکربن را در رسوبات ذخیره می‌کند که خود نشان‌دهنده اهمیت بالای اکوسیستم‌های مانگرو در مقابله با تغییرات آب و هوایی است.





سازمان حفاظت محیط زیست



سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور

# شنبه‌های آموزشی

۲

## جنگل‌های حرا

### آمار:

در مجموع حدود ۸۰ گونه مانگرو در جهان وجود دارد که فقط دو گونه حرا و چندل در خلیج فارس و دریای عمان پراکنش دارند که بیش از ۹۷٪ آن مربوط به گونه حرا می باشد. پوشش سبز درختان مانگرو در کل سواحل شمالی خلیج فارس و دریایی عمان حدود ۸۰۰۰ هکتار تخمین زده شده است ولی اکوسیستم های مانگرو یا حرا در ایران دارای مساحتی در حدود ۲۲۰۰۰ هکتار می باشند (طرح تهیه و تدوین ضوابط و معیارها، اندازه گیری و تعیین توان ترسیب کربن آبی، دکتر مهدی قدرتی شجاعی ۱۳۹۸).

### راهکار:

- محافظت از سواحل با کاشت، احیا و بازسازی سالیانه در مناطق مستعد جهت توسعه زیستگاه های حرا
  - مدیریت فعالیتهای انسان ساخت، احداث بنادر و اسکله و ...، چرای بی رویه دام و برداشت سر شاخه ها، توسعه آبیاری پروری و ورود پساب های سایت پرورش آبزیان و فعالیت های کشاورزی.
- افزایش آگاهی عمومی با طبیعت گردی و پرنده نگری پایدار در جنگل های حرا

### پیام نهایی:

برای توسعه و زیستن پایدار و سالم در سواحل جنوبی کشور باید از زیستگاه ها بویژه جنگل های حرا حفاظت و صیانت کنیم.

