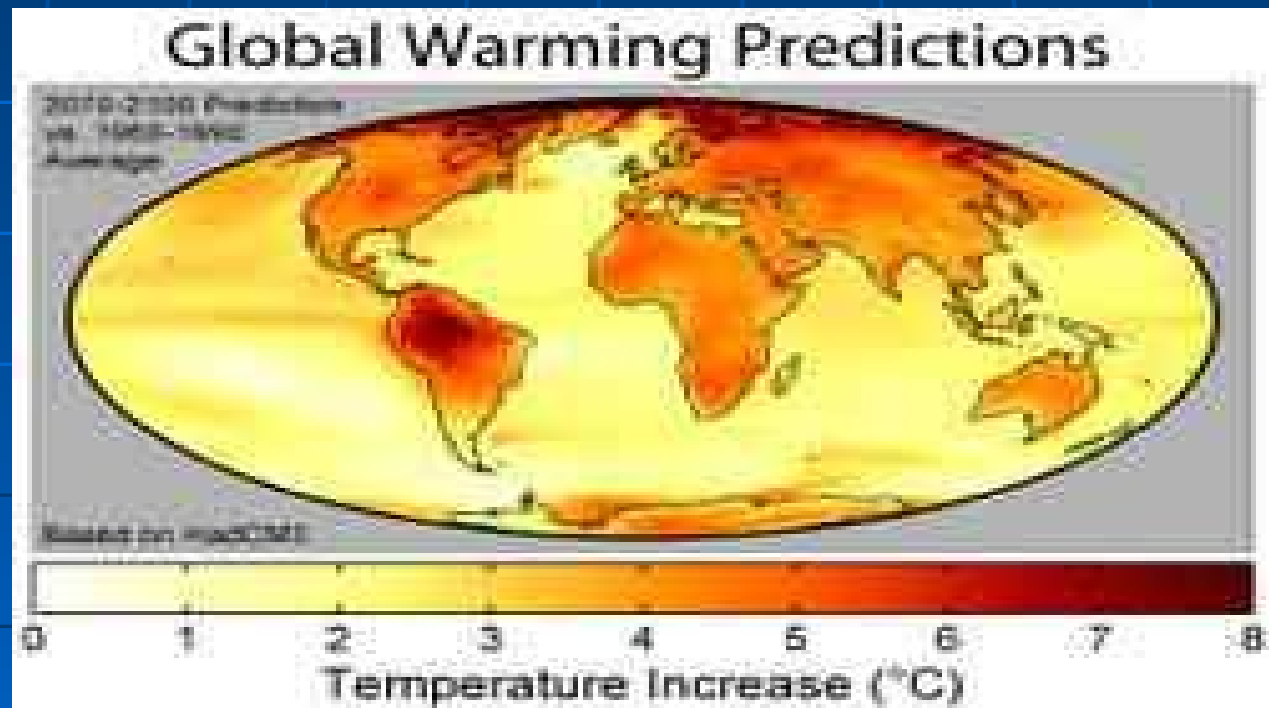


Schimbările climatice= variații pe termen lung ale climei



SCHIMBĂRI CLIMATICE

Schimbările climatice reprezintă una din provocările majore ale secolului nostru –un domeniu complex în care trebuie să ne îmbunătățim cunoașterea și înțelegerea, pentru a lua măsuri imediate și corecte în vederea limitării emisiilor de gaze cu efect de seră, care ar putea determina încălzirea globală.

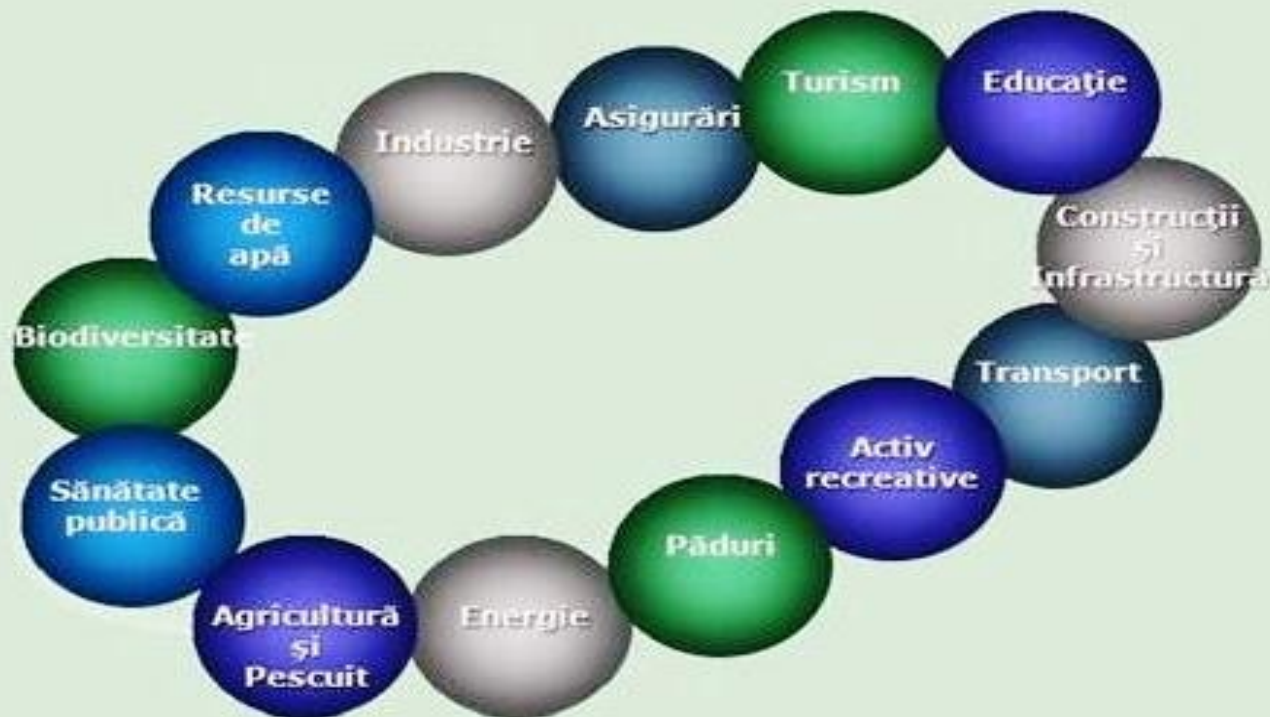
Încălzirea globală

- **necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de seră** în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă care să împiedice influența antropică asupra sistemului climatic și a da posibilitatea ecosistemelor naturale să se adapteze în mod natural
- **necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice**, având în vedere că aceste efecte sunt deja vizibile și inevitabile datorită inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor.

Sectoare vulnerabile la efectele schimbărilor climatice

Sectoarele vulnerabile identificate în componenta ASC

13



Energie -recomandari si masuri de adaptare

Obținerea energiei verde din surse regenerabile:

- ❖ Energia solară
- ❖ Energia hidro
- ❖ Energia eoliană
- ❖ Energia geotermală
- ❖ Energia valurilor și mareelor
- ❖ Bioenergie



Agricultură-recomandari si masuri de adaptare

- folosirea de soiuri/hibrizi de plante bine adaptate condițiilor pedoclimatice
- selectarea unor varietăți de plante cu rezistență naturală la boli specifice
- construirea de instalatii pentru captare a biogazului care sa foloseasca ca materie prima dejectiile animalire din zootehnie



Biodiversitate-recomandari si masuri de adaptare

- reducerea impactului generat de activitățile industriale asupra
pânzei de apă freatică și
a calității aerului,
prin izolare cu perdele forestiere;
- reducerea presiunilor
suplimentare care
afectează speciile vulnerabile
- Cresterea suprafetelor impadurite
prin refacerea celor degradate si crearea altora
in zone favorabile



Resurse de apă -recomandari si masuri de adaptare

- proiectarea și implementarea unor soluții pentru colectarea și utilizarea apei din precipitații
- includerea hărților de risc la inundații în planurile de dezvoltare regională
- creșterea gradului de recirculare a apei pentru nevoi industriale



Pădurea -recomandari si masuri de adaptare

- apărarea integrității fondului forestier, prin interzicerea schimbării folosinței terenurilor acoperite cu păduri
- creșterea suprafeței fondului forestier, prin împădurirea unor terenuri degradate și a unor terenuri marginale
- amenajarea corespunzătoare a teritoriului



Construcții și infrastructură -recomandări și măsurile de adaptare

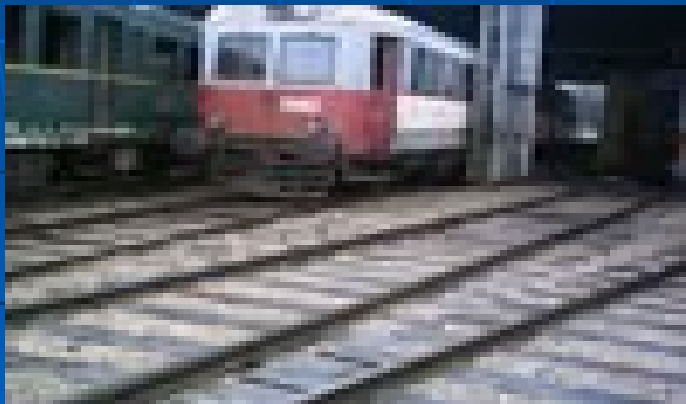
- dezvoltarea standardelor de construcție pentru clădiri verzi



- dezvoltarea unor pavaje adecvate, care să asigure infiltrarea apei pluviale

Transporturi -recomandari si masuri de adaptare

- reducerea transportului rutier, în special a celui de marfă.
- înlocuirea cablurilor de suprafață cu cabluri subterane
- promovarea unor tehnologii noi de îmbracăminți asfaltice
- identificarea de rute alternative de transport



Turism -recomandari si masuri de adaptare

- sporirea măsurilor de protecție împotriva dezastrelor naturale prin amenajari adecvate ale plajelor, constructii de pensiuni si hoteluri in afara zonelor cu risc la inundatii, avalanse etc
- diversificarea formelor de turism care pot fi practicate în stațiunile turistice



Industrie

-recomandari si masuri de adaptare

- utilizarea de produse, procese și tehnologii eficiente energetic
- identificarea de noi tehnici, tehnologii verzi
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră



Sănătatea -recomandari si masuri de adaptare

- promovarea unor programe de intervenție operativă în cazul manifestării unor evenimente meteorologice extreme
- amenajarea unor corturi anticaniculă și puncte de prim ajutor în cazul valurilor de căldură extremă
- supravegherea bolilor transmisibile.



Educație -recomandari si masuri de adaptare

- adaptarea infrastructurilor de sport si amenajarea spatiilor pentru activitati in aer liber
- promovarea unor activități și acțiuni școlare cu teme specifice de adaptare la Schimbările Climatice



Județul SIBIU



Există preocupare pentru economia verde:

- Pentru obținerea energiei verzi: centrale exclusiv biomasă, microhidrocentrale, parcuri fotovoltaice – zona Hârtibaciului, parc eoliene – zona Păltiniș și Centru de obținere energie regenerabilă – zona Avrig
- Izolarea termică a clădirilor
- Aplicarea programului “Casa verde”
- Realizarea de terase/acoperișuri verzi.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

VA MULȚUMIM