



Podprogram klima

programu LIFE

Politické priority 2016

Cíle LIFE – CLIMA

- Přispět k posunu směrem k účinnému využívání zdrojů, nízkouhlíkovému hospodářství a rozvoji odolnému vůči změně klimatu
- Zlepšit rozvoj, implementaci a prosazování politiky Evropské Unie a právních předpisů zaměřených na změnu klimatu;
- Podporovat integraci a začleňování (mainstreaming) problematiky změny klimatu do jiných politik Evropské Unie a do aktivit veřejného a soukromého sektoru;
- Podporovat lepší správu v oblasti klimatu na všech úrovních, včetně lepšího zapojení občanské společnosti, nevládních organizací a místních subjektů.



Podprogram klima

1. Zmírňování změny klimatu (mitigace, CCM)
2. Přizpůsobování se změně klimatu (adaptace, CCA)
3. Správa a informace v oblasti klimatu (GIC)

Projekty nejlepší praxe, demonstrační a pilotní projekty a informační projekty



Prioritní oblasti LIFE – CLIMA

Zmírňování změny klimatu (mitigace)

- ✓ Energeticky náročná odvětví
- ✓ Fluorované skleníkové plyny
- ✓ Využívání půdy, změny ve využívání půdy a lesnictví

Přizpůsobování se změně klimatu (adaptace)

- ✓ Zranitelné oblasti (dle Adaptační strategie EU)
- ✓ Zelená infrastruktura a adaptace založená na ekosystémovém přístupu
- ✓ Hodnocení zranitelnosti a adaptační strategie
- ✓ Adaptace měst

Správa a informace v oblasti klimatu

- ✓ Vypracování národní energetické a klimatické strategie 2030/2050
- ✓ Kampaně; síť expertů; koordinační platformy



Energeticky náročná odvětví

Rámec EU pro politiku v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030

- ✓ 40% snížení emisí skleníkových plynů
- ✓ 27% podíl obnovitelných zdrojů energie na celkové spotřebě
- ✓ 27% zvýšení energetické účinnosti

- Podpora pokročilých nízkoemisních výrobních procesů
- Inovativní technologie pro snížení emisní intenzity ve výrobním a zpracovatelském průmyslu
- Návrhy využití a implementace průlomových řešení v průmyslové výrobě nebo procesů s dlouhodobým efektem
- Nové suroviny, které umožní snížení specifických emisí skleníkových plynů

Např. využití odpadního tepla a odpadních produktů (plyny, bioodpad), zachytávání a ukládání z průmyslových procesů, zvyšování energetické účinnosti a využití obnovitelných zdrojů energie, podpora ekologické dopravy aj.



Fluorované skleníkové plyny

Cílem EU je nahradit látky poškozující ozonovou vrstvu alternativami šetrnými ke klimatu

- ✓ snížení prodeje fluoruhlodíků (HFC) o 80 % do roku 2030
- ✓ omezení použití jiných fluorovaných plynů (fluorid sírový, fluorid dusitý a perfluorované uhlovodíky)

- Využití alternativ s nízkým potenciálem globálního ohřevu (GWP)
- Nové hnací plyny izolačních pěn
- Nové protipožární systémy (pro lodě a letadla) bez obsahu halonů
- Alternativy pro laboratorní a analytické použití látek poškozujících ozonovou vrstvu
- Odstranění bariér, které představují normy pro chladicí plyny

Např. v klimatizacích a chladicích zařízeních, tepelných čerpadlech, organických Rankinových cyklech (nízkotlaké turbíny), elektrických rozvaděčích, výrobních procesech v elektronickém průmyslu a inhalačních sprejích



Využívání půdy, jeho změna a lesnictví (LULUCF)

Hlavní výzvou pro EU je sběr dat o koloběhu uhlíku v souvislosti s využíváním krajiny, půd, lesů a vypracování pravidel aplikovatelných v EU i v celosvětovém měřítku a přispění k cílům Pařížské dohody (2016).

➤ Využití krajiny

- Strategie a postupy obhospodařování krajiny a půdy, které omezují emise
- Vytvoření místních/regionálních koncepcí pro zvýšení a udržení potenciálu půd jako zásobníku uhlíku

Např. inovativní systémy a postupy pro zvýšení obsahu uhlíku v půdě, pastvu hospodářských zvířat, "precizní" zemědělství, obnovu degradovaných území, obnovu mokřadů a rašelinišť

➤ Monitoring emisí skleníkových plynů a započítávání využití půdy

- Zlepšení monitoringu a započítávání zásob uhlíku
- Přínos do pravidel pro započítávání v rámci využívání půdy, její změny a lesnictví

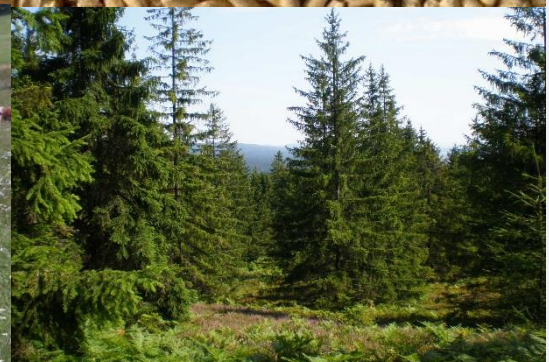
➤ Udržitelné využívání pevné biomasy

- Nové udržitelné přístupy k výrobě a spotřebě biomasy
- Transformace biomasy jako dlouhodobého úložiště uhlíku (např. biouhel či výrobky ze dřeva)

➤ Zemědělství

- Nízkouhlíkové zemědělské postupy s dopadem na úroveň organické půdní hmoty
- Zhodnocení a zlepšení stávajících klimatických opatření v rámci SZP

Mitigační projekty





Přizpůsobování se změně klimatu

Adaptační strategie EU (2013) stanoví 3 hlavní specifické cíle

- ✓ zvýšit odolnost členských států EU
- ✓ zvýšit informovanost o problematice adaptace na změnu klimatu
- ✓ zvýšit odolnost klíčových sektorů

a 8 akčních bodů.

➤ Zranitelné oblasti

- Přeshraniční spolupráce v oblasti povodní
- Udržitelný turismus, zemědělství a lesnictví v horských oblastech

➤ Zelená infrastruktura a ekosystémový přístup ve městech

➤ Hodnocení zranitelnosti, ekonomické analýzy, adaptační strategie



Adaptace městského prostředí

- Rozvoj a implementace místních adaptačních strategií v rámci tzv. „Covenant of Mayors for Climate and Energy,,
- rozvoj a instalace inovativních adaptačních technologií v městských oblastech, včetně vodárenského, energetického a stavebního sektoru
např. hospodaření s vodou (dešťovou, odpadní), protipovodňová opatření, zelené střechy, zdi, parky, fontány, veřejná pítka, zastínění cest a ulic
- Podpora a rozvoj zeleno-modré infrastruktury ve městech (zelené plochy+přivalová voda)
- Projekty s vícenásobnými benefity (ochrana biodiverzity i klimatu)





Správa a informace v oblasti klimatu

Kromě zvyšování informovanosti a povědomí o problematice ochrany klimatu EU usiluje o zlepšení řízení a správy (governance) a budování kapacit (institucionálních, finančních, atd.). Podporují se:

- Národní strategie v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030/2050
- Budování sítí expertů, které zajistí diseminaci znalostí na téma emisí, monitoringu a evaluace politik a měření
- Kampaně na zvyšování povědomí konečných uživatelů a celého distribučního řetězce o používání alternativ vůči čpavku, CO₂, uhlovodíkům nebo fluoruhlovodíkům
- Koordinační platformy pro monitorování politiky v oblasti klimatu, posuzování, hodnocení ex post
- Výměna osvědčených postupů, zvyšování povědomí o zranitelnosti v oblasti změny klimatu, možnosti adaptace



Další zdroje informací

- ❖ www.mzp.cz a http://www.mzp.cz/cz/komunitarni_program_life
- ❖ <http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>
- ❖ <http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.getProject&strandID=3>
- ❖ http://ec.europa.eu/clima/policies/package/index_en.htm
- ❖ http://ec.europa.eu/clima/policies/2030/index_en.htm
- ❖ http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/documentation_en.htm
- ❖ <http://climate-adapt.eea.europa.eu/>
- ❖ <http://mayors-adapt.eu/>
- ❖ http://www.covenantofmayors.eu/index_en.html



Děkuji za pozornost.

life@mzp.cz

02-267-122-830