



MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

XII. Stretnutie Národnej platformy Dohovoru primátorov a starostov o klíme a energetike

Mapovanie využitia obnoviteľných zdrojov na Slovensku z pohľadu platnej legislatívy, nastavenia operačných programov a dostupných finančných mechanizmov

Ing. Jozef Škultéty, CSc.

Ministerstvo životného prostredia SR

Niektoré prejavy zmeny klímy v SR

- ❑ Zvýšenie priemernej globálnej teploty vzduchu v dôsledku interakcie prírodných faktorov a ľudských aktivít.
- ❑ Zvýšenie frekvencie a intenzity extrémnych prejavov počasia, vzrast častosti výskytu a intenzity extrémnych maxim meteorologických a hydrologických prvkov :
 - ✓ zvýšenie maximálnych teplôt vzduchu,
 - ✓ zvýšenie častosti výskytu tropických dní (maximálna denná teplota ≥ 30 °C)
 - ✓ predlžovanie a rast extrémnosti vln horúčav
 - ✓ zvýšenie častosti výskytu období bez zrážok, zvýšene minimálnych denných teplôt vzduchu.
- ❑ Častejší výskyt sucha.
- ❑ Zníženie frekvencie mrazových dní.
- ❑ Zvýšenie častosti výskytu a maximálnych prietokov povodní.
- ❑ Zmenšenie rozsahu snehovej pokrývky; skrátenie obdobia s výskytom trvalej snehovej pokrývky.
- ❑ Zmeny vzdušného prúdenia, posun cirkulačných systémov, zosilnenie západných vetrov v miernych zemepisných šírkach.
- ❑ Zvýšenie časti výskytu silných vetrov, nárast ich deštruktívnej sily.
- ❑ Zmena vegetačného obdobia.
- ❑ V dôsledku rastu teploty vôd zvýšená eutrofizácia

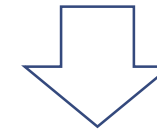
Zdroj: http://www.thewaterchannel.tv/tutorial/en/section_6/section_images/6_2.png



Prevent

mitigate...

.. and adapt!



OZE ako jeden z nástrojov

Energetická politika

Piliere Energetickej politiky SR

Energetická
bezpečnosť

Energetická
efektívnosť

Konkurencie
-schopnosť

Udržateľná
energetika

- optimálny energetický mix
- rozvoj energetickej infraštruktúry
- diverzifikácia energetických zdrojov a prepravných trás
- energetická efektívnosť a znižovanie energetickej náročnosti
- podpora vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla
- maximálne využitie prenosových sietí a tranzitných sústav cez územie SR
- fungujúci energetický trh s konkurenčným prostredím
- kvalita dodávok energie za prijateľné ceny
- využívanie jadrovej energie ako bezuhlíkového zdroja elektriny
- zvyšovanie podielu obnoviteľných zdrojov energie najmä pri výrobe tepla
- ochrana zraniteľných odberateľov a riešenie energetickej chudoby

BALÍČEK „ČISTÁ ENERGIA PRE VŠETKÝCH EURÓPANOV“

Obnoviteľné zdroje energie

Návrh Smernice EP a Rady, ktorou sa mení smernica EP a Rady 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie

Všeobecná charakteristika:

- stanovenie opatrení pre dosiahnutie záväzného cieľa pre OZE vo výške 27% na hrubej konečnej energetickej spotrebe na úrovni EÚ pre rok 2030.
- zavedenie nástrojov pre tvorbu podporných schém výroby elektriny z OZE
- možnosť cezhraničnej účasti na financovaní podporných schém pre výrobu elektriny z OZE,
- znižuje maximálny podiel, akým prispievajú konvenčné biopalivá do cieľov OZE.
- zavádza „one stop shop“ pre procesy vydávania povolení pre projekty OZE a zjednodušené oznamovanie na DSO pri malých projektoch.
- Umožňuje spotrebiteľom využívať ich vyrobenú energiu z OZE bez obmedzení
- Umožňuje komunitám podieľať sa na trhu.
- Vytvára podmienky na zvýšenie energie z OZE v sektore vykurovania a chladenia.
- Zavádza povinnosť pre dodávateľov pohonných hmôt z EÚ zabezpečiť určitý podiel nízkoemisných a obnoviteľných palív (vrátane elektriny z OZE)
- zavádza národné databázy umožňujúce sledovanie pôvodu biopalív.
- Podporuje rozvoj pokročilých biopalív a ustanovuje obmedzenia pre konvenčné biopalivá po roku 2020.

PROGRAMOVÉ OBDOBIE 2014 - 2020

Globálnym cieľom OP KŽP je podporiť trvalo udržateľné a efektívne využívanie prírodných zdrojov, zabezpečujúce ochranu životného prostredia, aktívnu adaptáciu na zmenu klímy a podporu energeticky efektívneho nízkouhlíkového hospodárstva.

IMPLEMENTAČNÁ ŠTRUKTÚRA	
Riadiaci orgán OP KŽP	Ministerstvo životného prostredia SR
Sprostredkovateľské orgány OP KŽP	Slovenská agentúra životného prostredia PO1, PO2, PO3 - ŠC 3.1.2
	Slovenská inovačná a energetická agentúra PO4
	Ministerstvo vnútra SR PO3 - ŠC 3.1.1, 3.1.3

Členenie na prioritné osi a prislúchajúce alokácie z EŠIF

Názov prioritnej osi	Alokácia v rámci OP KŽP v €	%	Fond
Prioritná os 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	1 441 766 000	45,95	KF
Prioritná os 2: Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami	419 346 261	13,36	KF
Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	260 901 369	8,31	EFRR
Prioritná os 4: Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	938 886 480	29,92	EFRR
Prioritná os 5: Technická pomoc	77 000 000	2,45	EFRR
Celková alokácia z EŠIF	3 137 900 110		KF + EFRR

+ národné spolufinancovanie → približne 1,17 mld. €

CELKOVÁ ALOKÁCIA OP KŽP → VIAC AKO 4,308 MLD. €

PO 4 ENERGETICKY EFEKTÍVNE NÍZKOUHLÍKOVÉ HOSPODÁRSTVO VO VŠETKÝCH SEKTOROCH

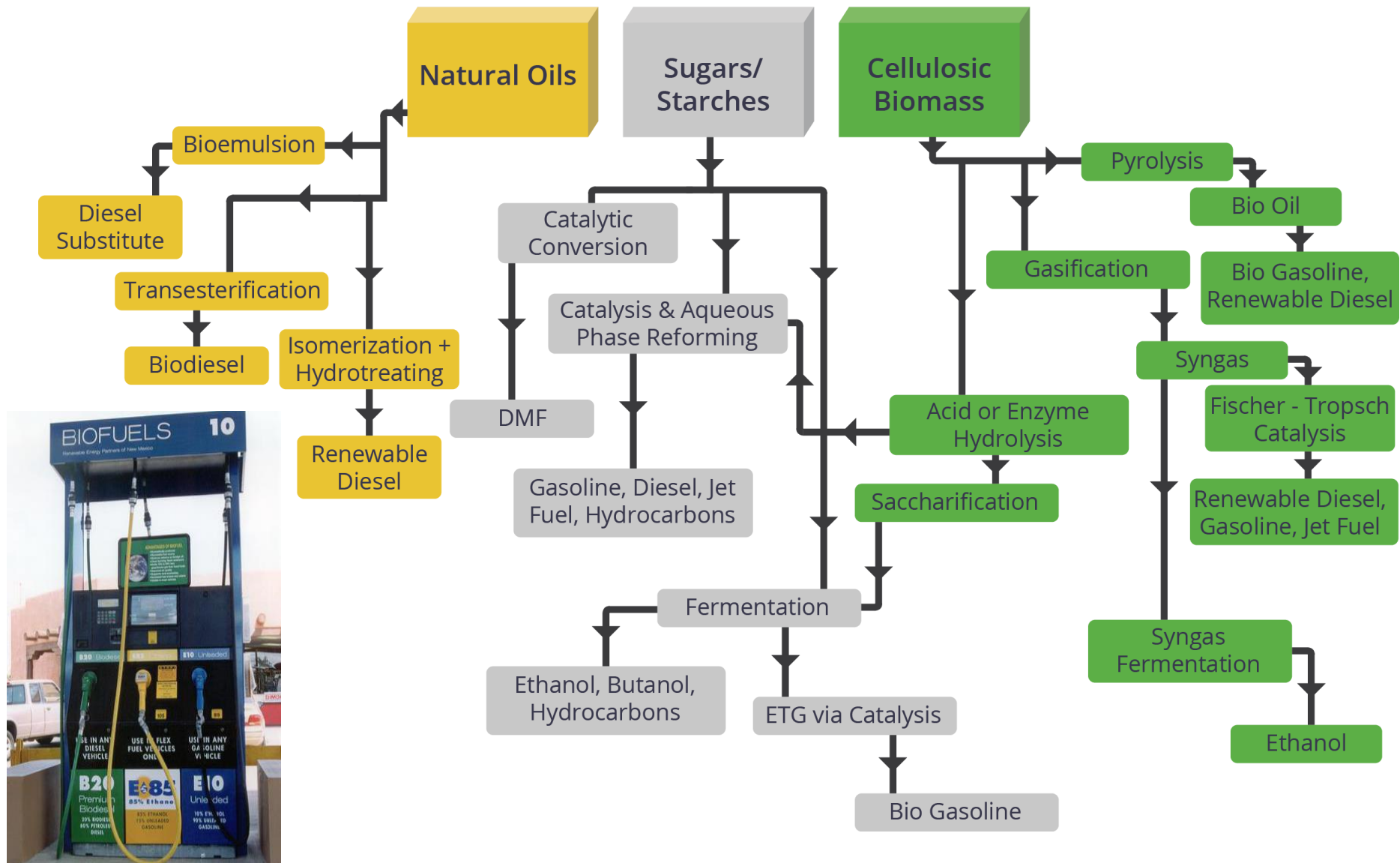
→ územie menej rozvinutých regiónov SR (okrem ŠC 4.1.2 aktivita A: malé OZE v BSK)

Rozdelenie na investičné priority a prislúchajúce alokácie z EŠIF

Názov investičnej priority	Alokácia v €
4.1 Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov	169 000 000
4.2 Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch	110 000 000
4.3 Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov	414 886 480
4.4 Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej mestskej mobility a adaptačných opatrení na zmiernenie zmeny klímy	60 000 000
4.5 Podpora využívania vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla založenej na dopyte po využiteľnom teple	185 000 000
Celková alokácia z Európskeho fondu regionálneho rozvoja	938 886 480

+ národné spolufinancovanie

BIOPALIVÁ



www.emtmadrid.es

