



Politiky Evropské unie Sdílené politiky Evropské unie



Evropská unie a euroregiony

Regionální politika a politika soudržnosti

- ▶ podpora celoevropských cílů
 - ▶ zajištění růstu
 - ▶ vytváření pracovních míst
 - ▶ energetická nezávislost
 - ▶ boj proti změně klimatu
 - ▶ sociální vyloučení
- ▶ Fondy
 - ▶ Evropský fond pro regionální rozvoj (EFRR)
 - ▶ financování projektů regionálního rozvoje
 - ▶ podpora hospodářství v méně rozvinutých regionech
 - ▶ obnova rozvoje upadajících průmyslových oblastí
 - ▶ • Evropský sociální fond (ESF)
 - ▶ poskytuje finanční prostředky na odborné vzdělávání a pomáhá lidem nalézt práci, respektive vytvářet pracovní místa
 - ▶ Dlouhodobá nezaměstnanost
 - ▶ • Fond soudržnosti
 - ▶ financuje projekty v zemích EU, jejichž HDP na obyvatele je nižší než 90 % průměru EU



Politika ŽP

- ▶ do roku 2020 EU sníží své emise alespoň o 20 % (v porovnání s rokem 1990)
 - ▶ 2008 Evropská rada
 - ▶ zvýší podíl obnovitelných energií na trhu na 20 %
 - ▶ sníží celkovou spotřebu energie o 20 %
 - ▶ Obchodování s emisemi
 - ▶ Podpora obnovitelných zdrojů energie
 - ▶ Investice do výzkumu a vývoje
 - ▶ ochrana veřejného zdraví
 - ▶ schvalování chemických látek (REACH)
 - ▶ Evropská agentura pro chemické látky (Helsinky)
 - ▶ zamezit znečištění ovzduší, vody, půdy a budov, zachovat biologickou rozmanitost a zlepšit zdraví a bezpečnost
 - ▶ hluk, odpad, ochrana přírodních stanovišť, výfukové plyny, chemické látky, průmyslové havárie, čistota vody ke koupání
-



Historie politiky ŽP v EU

- ▶ **1980**
 - ▶ Evropský soudní dvůr potvrdil možnost přijímat evropské závazné normy o ochraně životního prostředí v rámci regulace vnitřního trhu
- ▶ **1981**
 - ▶ v rámci Evropské komise zřízeno samostatné generální ředitelství pro životní prostředí
- ▶ **1984**
 - ▶ vznik zvláštního fondu pro ochranu životního prostředí na evropské úrovni
- ▶ **1987**
 - ▶ Jednotný evropský akt vytváří zvláštní politiku ochrany životního prostředí
- ▶ **1993**
 - ▶ Maastrichtská smlouva zavádí princip ohleduplnosti vůči životnímu prostředí při přijímání a provádění všech politik ES
- ▶ **1990**
 - ▶ EEA European Environmental Agency (Eionet)
- ▶ **1994**
 - ▶ vznik Kohezního fondu neboli Fondu soudržnosti, který mj. financuje projekty na ochranu životního prostředí a poskytuje pomoc zemím, jejichž HDP na obyvatele je nižší než 90 % průměru EU.
- ▶ **2001**
 - ▶ platí VI. akční plán pro životní prostředí (2001–2010)



Programové a strategické nástroje

- ▶ **EAP (Environment Action Programme)**
 - ▶ Dosud 7
 - ▶ 6th EAP - Akční program na období 2002 – 2012
 - ▶ 7th EAP – do roku 2020
- ▶ **European Climate Change Programme**
 - ▶ Evropský program pro změnu klimatu
 - ▶ 2000 ECCP
 - ▶ 2005 ECCP II
- ▶ **Green Papers - Zelené knihy – Rámec 2030 (Roadmap 2050)**
- ▶ **White Papers - Bílé knihy**



Akční program na období 2002 – 2012 (6 th EAP)

▶ Hodnocení

- ▶ Příroda a biologická rozmanitost
- ▶ Životní prostředí a lidské zdraví
- ▶ Přírodní zdroje a odpady
- ▶ Změna klimatu
- ▶ Mezinárodní otázky



Akční program na období 2013 – 2020 (7th EAP)

- ▶ Tlak na ekosystémy
 - ▶ Konzervace
 - ▶ Biodiverzita
 - ▶ Degradace půd
 - ▶ Kvalita vod (pitná voda)
 - ▶ Znečištění vody (zdroje a koupací vody)
 - ▶ Skleníkové plyny
 - ▶ Obnovitelné zdroje energie
 - ▶ Decoupling (resource use from economic growth)
 - ▶ Tvorba odpady
 - ▶ Management odpadů
 - ▶ Sucho
 - ▶ Přeshraniční znečištění ovzduší
 - ▶ Kvalita ovzduší v městských oblastech
 - ▶ Chemikálie
-



Akční program na období 2013 – 2020 (7th EAP) - příklad

- ▶ Zdroj:

- ▶ <http://ec.europa.eu/environment/action-programme/intro.htm>

- ▶ Pressure on ecosystems (from air pollution, eutrophication)

- ▶ Reduction in excess acid deposition of 74% and ⇒2020 39% in forest areas and surface freshwater areas respectively
 - ▶ 43% reduction in areas or ecosystems exposed to ⇒2020 eutrophication



EAP Příroda a biologická rozmanitost

- ▶ Síť chráněných oblastí Natura 2000
 - ▶ 17 % území EU
- ▶ strategie ochrany a zachování mořského prostředí
- ▶ iniciativa TEEB (*The Economics of Ecosystems and Biodiversity – Ekonomika ekosystémů a biologické rozmanitosti*)
- ▶ program SEBI 2010 (*Streamlining European 2010 Biodiversity Indicators – Zefektivnění evropských ukazatelů biologické rozmanitosti pro rok 2010*)

- ▶ Zastavení poklesu biodiversity – NE
- ▶ 17 % typů stanovišť a druhů je v příznivém stavu z hlediska ochrany



TEEB

- ▶ Lesy (ekosystémové služby na jeden hektar lesa)
 - ▶ Potrava, palivo, vlákniny - 13 170 Kč (v ČR 983 x 5)
 - ▶ Klima – 16 752 Kč
 - ▶ Vodní hospodářství - 477 Kč
 - ▶ Podzemní vody - 706 273 Kč
 - ▶ Opylení - 1 172 Kč
 - ▶ Existenční hodnota – 371 Kč
 - Celkem 738 215 Kč (2 651 tis. ha; 33,6 % rozlohy)
 - Šišák 100 až 335 tis. Kč
 - Seják 10 184 Kč



EAP Životní prostředí a lidské zdraví

- ▶ 75 % populace EU žije v městských oblastech
- ▶ 40 % obyvatel EU žije v městských oblastech, kde hladina hluku v noci překračuje hodnoty doporučené WHO
- ▶ Evropané tráví přibližně 90 % svého času uvnitř budov (vnitřní ovzduší)



EAP Přírodní zdroje a odpady

- ▶ 70 až 80 % dopadu spotřeby v EU na životní prostředí představují potraviny a nápoje, soukromá doprava a bydlení
- ▶ 80 % všech dopadů na životní prostředí spojených s výrobky je určeno během fáze návrhu výrobku
→ ekodesign



EAP Změna klimatu

- ▶ **závazné kvantifikovatelné cíle budou překročeny**
 - ▶ cíl Kjótského protokolu snížit do roku 2012 emise o 8 %
- ▶ **zvyšování emisí skleníkových plynů v odvětví dopravy**
 - ▶ emise fluorovaných uhlovodíků se v letech 1990 až 2008, ale nejsou regulovány na mezinárodní úrovni



European Climate Change Programme

- ▶ 2. Evropský program pro změnu klimatu
- ▶ 2005
 - ▶ Východiska jako CCC
 - ▶ EU vůdčí postavení při prosazování CCC

Program

http://ec.europa.eu/clima/policies/eccp/second/index_en.htm

Změna klimatu

http://europa.eu/legislation_summaries/environment/tackling_climate_change/index_cs.htm

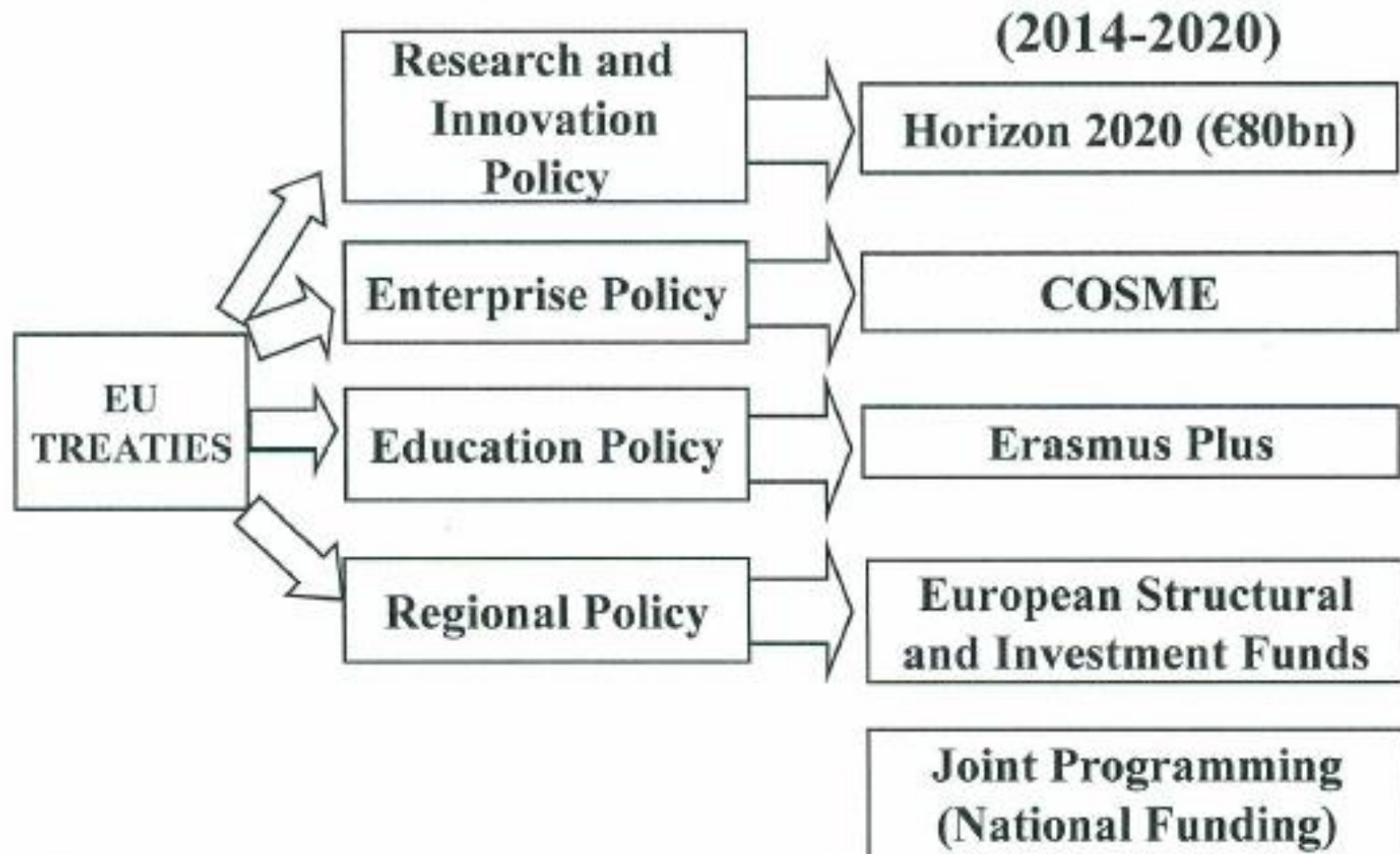


Inovační politika

- ▶ odstranit bariéry mezi národními výzkumnými programy
 - ▶ Tvorba vlastních programů na podporu projektů (finančních)
 - ▶ H2020
- ▶ podnítit spolupráci co nejširší vědecké obce
 - ▶ V rámci EU
 - ▶ Se subjekty mimo EU
- ▶ pomoci výzkumným pracovníkům s hledáním průmyslového využití pro jejich objevy
 - ▶ Inkubátory
 - ▶ Technologické parky
 - ▶ Výzkumná centra
- ▶ Podpora základního i aplikovaného výzkumu v klíčových ale finančně i personálně velmi náročných oblastech
 - ▶ Kosmický výzkum
 - ▶ Termojaderná fúze
 - ▶ Dlouhodobý vliv znečištění ovzduší na zdraví obyvatelstva
- ▶ % HDP na výzkum
- ▶ Oblasti
 - ▶ Zdravotnictví, potravinářství, zemědělství, informační a komunikační technologie, nanotechnologie, energetika, životní prostředí, doprava, bezpečnost, věda o vesmíru a socioekonomie



Politiky a programy podpory



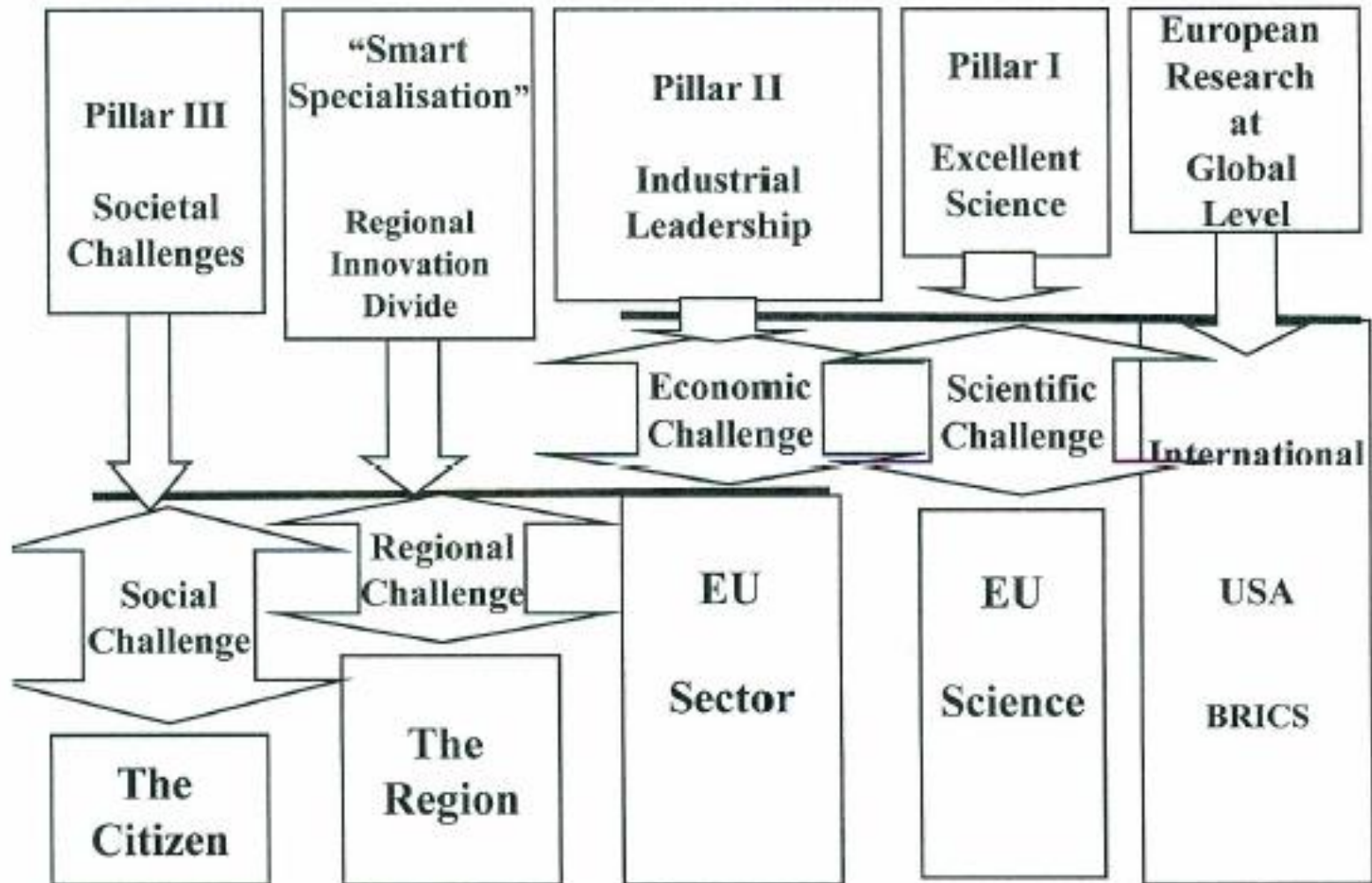
EU (European Union)

Junckerův plán

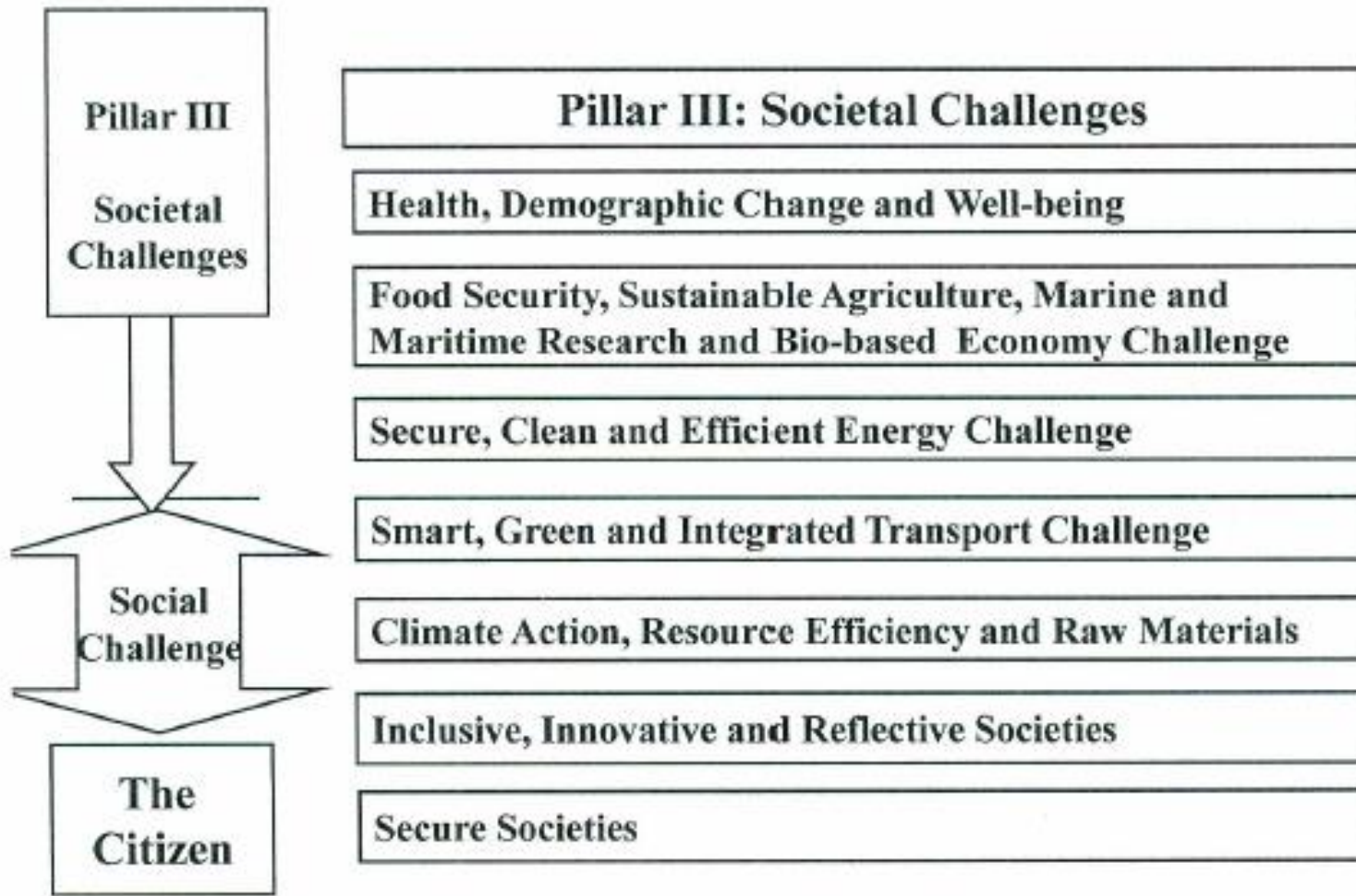
1. A New Boost for Jobs, Growth and Investment
2. A Connected Digital Single Market
3. A Resilient Energy Union with a Forward-Looking Climate Change Policy
4. A Deeper and Fairer Internal Market with a Strengthened Industrial Base
5. A Deeper and Fairer Economic and Monetary Union
6. A Reasonable and Balanced Free Trade Agreement with the USA
7. An Area of Justice and Fundamental Rights Based on Mutual Trust
8. Towards a New Policy on Migration
9. A Stronger Global Actor
10. A Union of Democratic Change



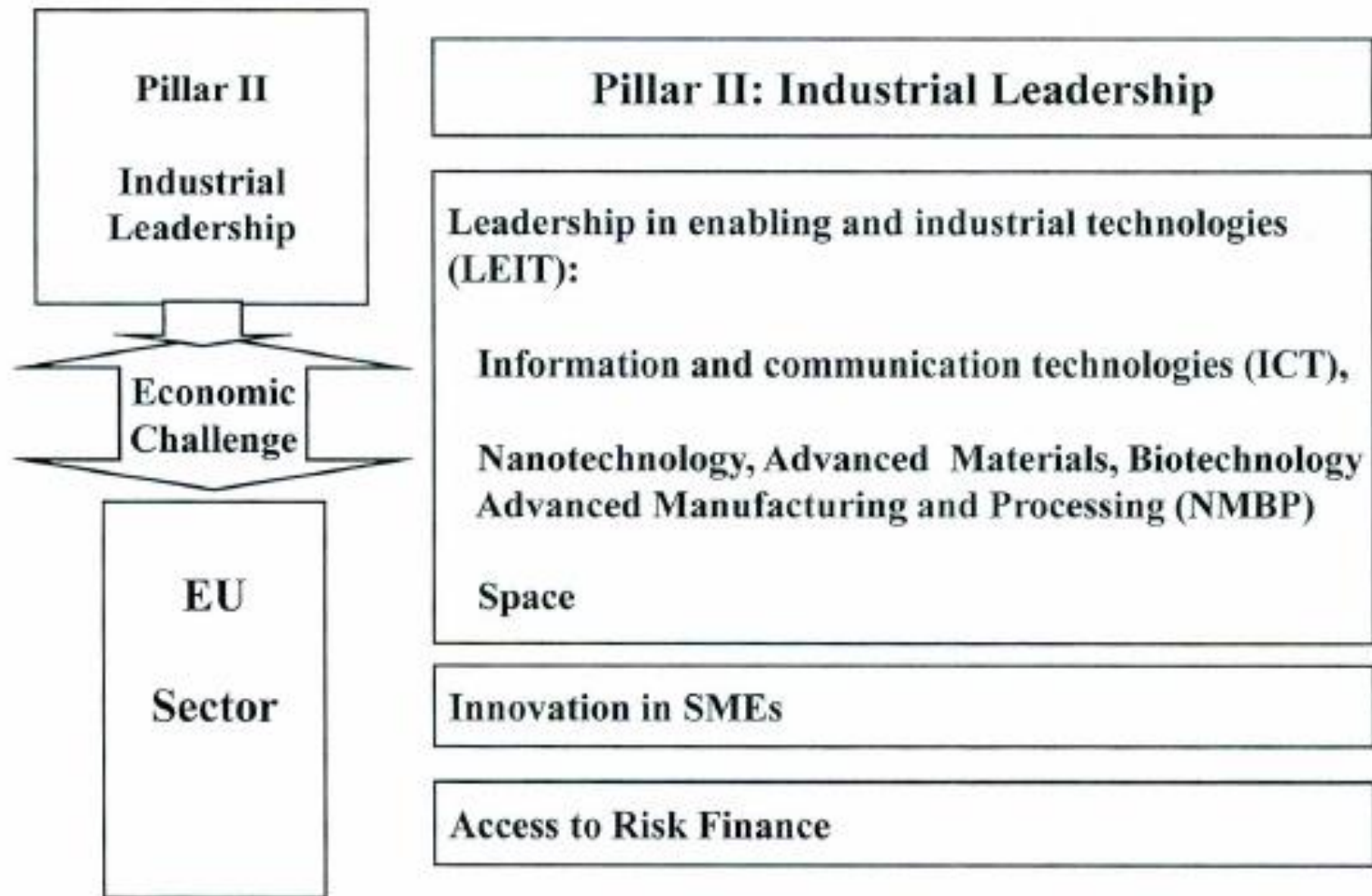
EU Policies and Horizon 2020



EU Policies and Horizon 2020



EU Policies and Horizon 2020



Key Enabling Technologies

Advanced Materials

Nanotechnology

Micro- and Nanoelectronics

Industrial Biotechnology

Photonics

Advanced Manufacturing Systems



Innovation in SMEs

Support for the SME Instrument

Phase 1: Concept and feasibility assessment

Phase 2: R&D, demonstration, market replication

Phase 3: Commercialisation (only support)

Specific Support

Support for Research Intensive SMEs (Eurostars)

Enhancing the innovation capacity of SMEs

Supporting market driven innovation



Energetická politika

▶ 75 % spotřeby energie

▶ Fosilní paliva

- ▶ ropa, zemní plyn a uhlí

▶ Import mimo EU (více než 50 %)

▶ výzkum a vývoj

▶ solární, větrná a nukleární energie a bioenergie

▶ vývoj technologií zachycování a uchovávání CO₂

▶ komerční úspěšnost vozidel s vodíkovými palivovými články

▶ iniciativa „Clean Sky“ zaměřená na vývoj letadel méně znečišťujících životní prostředí

- ▶ MyCopter apod.



Sociální politika EU

- ▶ **právní předpisy, které zajišťují občanům EU základní práva**
 - ▶ právo mužů a žen na stejnou odměnu za stejnou práci
 - ▶ bezpečnost a zdraví při práci
- ▶ **Charta základních sociálních práv**
 - ▶ volný pohyb
 - ▶ spravedlivá odměna
 - ▶ lepší pracovní podmínky
 - ▶ sociální ochrana
 - ▶ právo sdružování a kolektivního vyjednávání
 - ▶ právo na odborné vzdělávání
 - ▶ rovné zacházení pro ženy a muže
 - ▶ právo pracovníků na informace
 - ▶ konzultace a účast
 - ▶ ochrana zdraví a bezpečnost na pracovišti
 - ▶ ochrana dětí, starších osob a zdravotně postižených



Občanství EU

▶ Základní práva

- ▶ Listina základních práv Evropské unie
- ▶ právo na stávku
- ▶ právo pracovníků na informování a na projednávání v podniku
- ▶ právo na sladění rodinného a pracovního života
- ▶ právo na zdravotní péči
- ▶ Sociální zabezpečení a sociální pomoc v celé Evropské unii

- ▶ Ombudsman
- ▶ Právo předložit petici Evropskému parlamentu



Děkuji za pozornost

