

Klima-relevante Forschung in Horizon2020. Wieviel wird wofür ausgegeben?

Dr. Michalis Tzatzanis

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Europäische und Internationale Programme

michalis.tzatzanis@ffg.at



„Verordnung (EU) Nr. 1291/2013 über
Horizont 2020:...

(Präambel nr.10)...Außerdem wird erwartet,
dass **Ausgaben für den Klimaschutz 35 %**
des Gesamtbudgets von Horizont 2020
übersteigen sollten...“



Adaptierte OECD DAC Rio Marker:

- **100%:** Maßnahmen, bei denen der **Klimaschutz das wichtigste (primäre) Ziel ist**
- **40%:** Maßnahmen, bei denen der Klimaschutz **nicht das vorherrschende Ziel ist, aber teilweise angegangen** wird
- **0%:** Maßnahmen, die nicht auf Klimaschutzziele abzielen, weder primär noch teilweise

- Rohdaten (Klassifizierung/Projekt) von DG RTD zur Verfügung gestellt und mit eCORDA Daten kombiniert analysiert

Ziel: 35% H2020-Ausgaben für den Klimaschutz

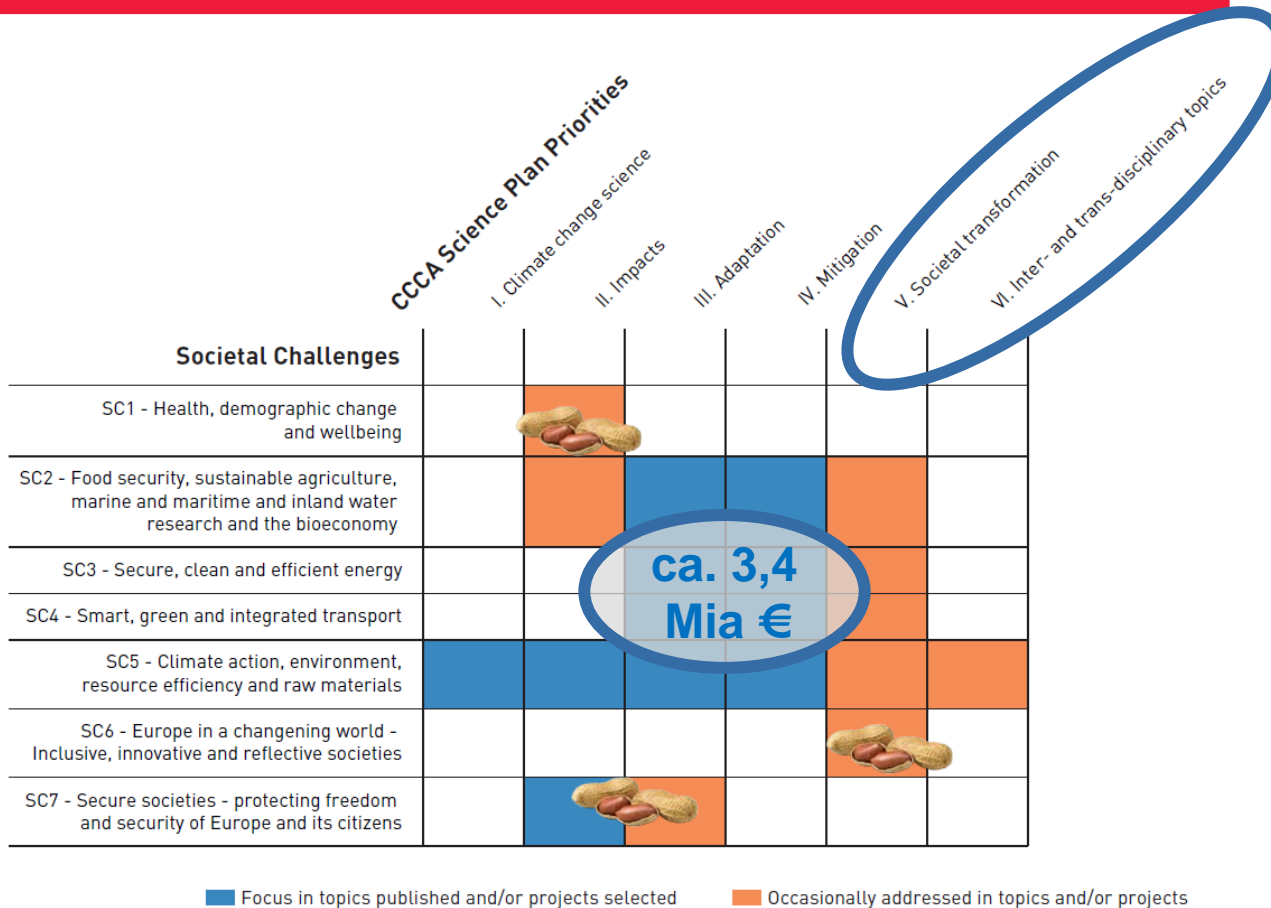
Horizon 2020 (29,8 %)		
Excellent Science (17,1 %)	Industrial Leadership (18,6 %)	Societal Challenges (50,2 %)
European Research Council (15,1 %)	Information and Communication Technologies (10,4 %)	SC1 - Health, demographic change (2,7 %)
	LEIT- Nanotechnologies (4,2 %)	SC2 - Food, agriculture, marine, bioeconomy (56,4 %)
Future and Emerging Technologies (16,7 %)	LEIT- Advanced materials (42,5 %)	SC3 - Secure, clean and efficient energy (99,2 %)
	LEIT- Biotechnology (20,2 %)	SC4 - Smart, green and integrated transport (53,1 %)
Marie-Sklodowska-Curie Actions (20,7 %)	LEIT- Advanced manufacturing and processing (47,7 %)	SC5 - Climate action, environment (59,1 %)
	LEIT- Space (18,4 %)	SC6 - Inclusive, innovative and reflective societies (1,3 %)
35%	35%	35%
Research Infrastructures (18,3 %)	Access to risk finance (0,6 %)	
	Innovation in SMEs (9,8 %)	SC7 - Secure societies (9,9 %)
Widening Participation (7,8 %)		
Science with and for Society (0,5 %)		

Wichtige Programmlinien verfehlen das Ziel

Die „üblichen Verdächtigen“ retten (fast) die ganze Partie...

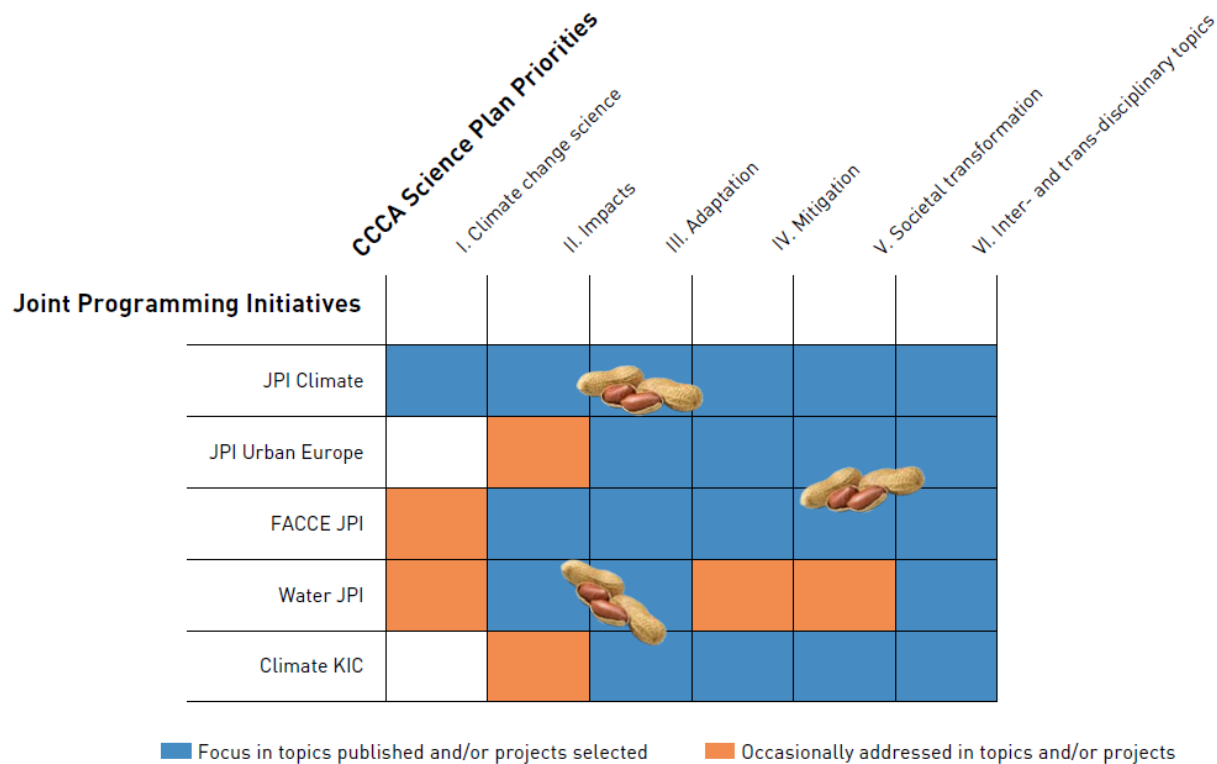
Wofür wird das Geld ausgegeben?

Figure 4.2 How CCCA Science Plan priorities correspond with funding in Horizon 2020's Societal Challenges



Anderes Bild bei den Partnerschaft-Initiativen!

Figure 4.3 Correspondence of CCCA's Science Plan priorities to funding in the selected partnership initiatives



Source: Own analysis using data from the websites and SRIAs of the illustrated initiatives



JPI Climate - ERAnet AXIS Cofunded Call 2018 (transnational): Assessment of Cross(X)-sectoral climate Impacts and pathways for Sustainable transformation



DEADLINE

(transnational/national):

Stufe 1: 18./19. Juni 2018

Stufe 2: 8./9. Oktober 2018

3 Themengebiete

- Sektor- und maßstabsübergreifende Folgenabschätzungen für den Klimawandel
- Integration d. Abschätzungen d. Impacts d. biophysikalischen Klimawandels mittels wirtschaftlicher Modelle
- Entwicklung von Pfaden, die langfristigen Ziele des Pariser Abkommens unter Berücksichtigung von Wechselwirkungen mit den Sustainable Development Goals (speziell SDG 13 "climate action") zu erreichen

Transnationale Projektkonsortien

mindestens 3 förderfähige PartnerInnen aus mindestens 3 am AXIS Call 2018 beteiligten Ländern

Budget für Österreichische AntragstellerInnen

€ 400.000,- vom BMBWF, ev. Top-up von der Europäischen Kommission (gesamt rd. € 15-17 Mio.)

Informationen (Call-Text, Online-Einreichportal, nationale Eignungskriterien,...)

Kontakt FFG: DI Susanne Meissner-Dragosits, susanne.dragosits@ffg.at, T +43 5 7755 4406

<http://www.jpi-climate.eu/axis>

https://www.ffg.at/europa/ausschreibungen/axis_call2018





PERFORMANCE VON ÖSTERREICH



FFG

- Österreich ist sehr stark in klima-relevanten Themen
 - in 552 Projekten
 - mit 883 Beteiligungen dabei
 - 120 von diesen Projekten von AT koordiniert
- ca. € 243 Mio. klima-revanter Förderung gehen an AT
 - 68% davon aus Societal Challenges
- Österreichische Organisationen schneiden besser ab, mit zunehmender Klimarelevanz
 - größer Teil des Budgets entfällt auf AT Teilnehmer
 - oft KoordinatorIn

PERFORMANCE VON ÖSTERREICH

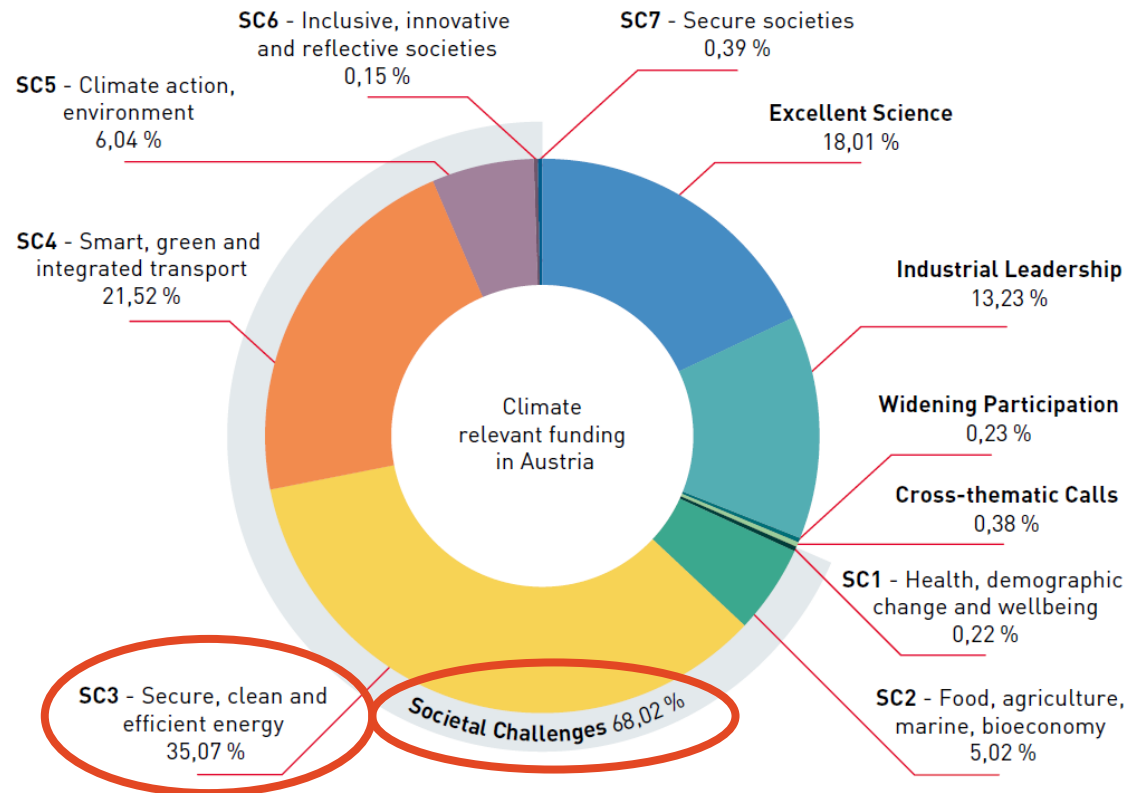
Table 5.1 – Participation data according to the eCorda database update of October 2017 for projects in which climate action-relevance has been attributed.

Participation data		Projects	Participants	EC contribution in €	Coordinators
all projects	all countries	15.056	67.069	26.385.052.255	15.056
	Austria	1.281	1.873	746.707.839	370
	share of Austria	8,51%	2,79%	2,83%	2,46%
climate-relevant	all countries	5.004	28.845	7.850.596.275	5.004
	Austria	552	883	242.898.560	120
	share of Austria	11,03%	3,06%	3,09%	2,40%
climate-focused	all countries	2.532	13.708	5.677.823.027	2.532
	Austria	299	462	190.853.553	85
	share of Austria	11,81%	3,37%	3,36%	3,36%

Source: eCORDA data as of 30/09/2017, visualisation: FFG

PERFORMANCE VON ÖSTERREICH

Figure 5.4 – Distribution of EC funding to Austria in climate-relevant projects according to Horizon 2020 programme line.





Missionsorientierung in FP9 ...und wie man es nicht machen soll!

- Ziel von 35% noch verfehlt
 - ...aber was sagt uns das, auch wenn es erreicht wird?
 - Quoten für Ausgaben bringen wenig

- Programm-Silos schwer zu überwinden - auch in der Klimaschutzforschung
 - Bottom-up Programme liefern wenig Beitrag
 - Interdisziplinarität selten
 - GSK fast nicht im Spiel

