



ევროკავშირი
საქართველოსთვის
The European Union for Georgia



ევროპის სამეზობლო ინსტრუმენტი (ENI) და აღმოსავლეთ პარტნიორობა
ევროკავშირის ტვინინგის პროექტი „ინტერსექტორული თანამშრომლობის
შესაძლებლობების მხარდაჭერა კვლევასა და ინდუსტრიას შორის“

GE 18 ENI OT 02 19

კომპონენტი 1

კომპონენტი 1

**სამეცნიერო პრიორიტეტები და სამეცნიერო
დარგები როგორც მეცნიერების დაფინანსების
მიდგომები**



science KNOW



business GROW

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



JOANNEUM
RESEARCH

FWF

Der Wissenschaftsfonds.



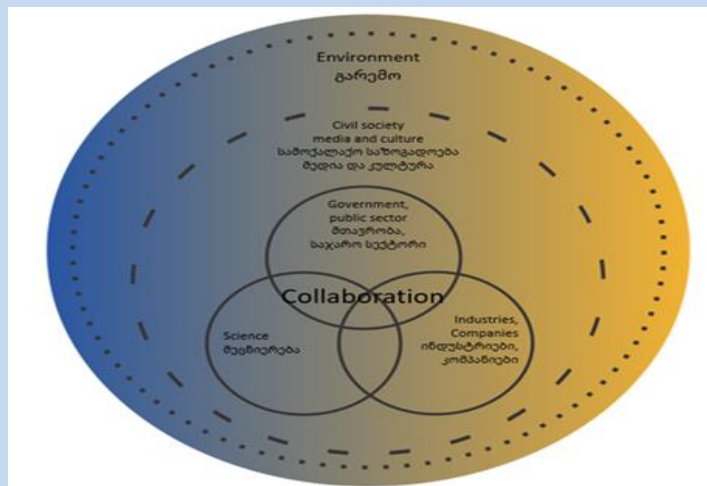
DLR Projektträger

FFG
Promoting Innovation.

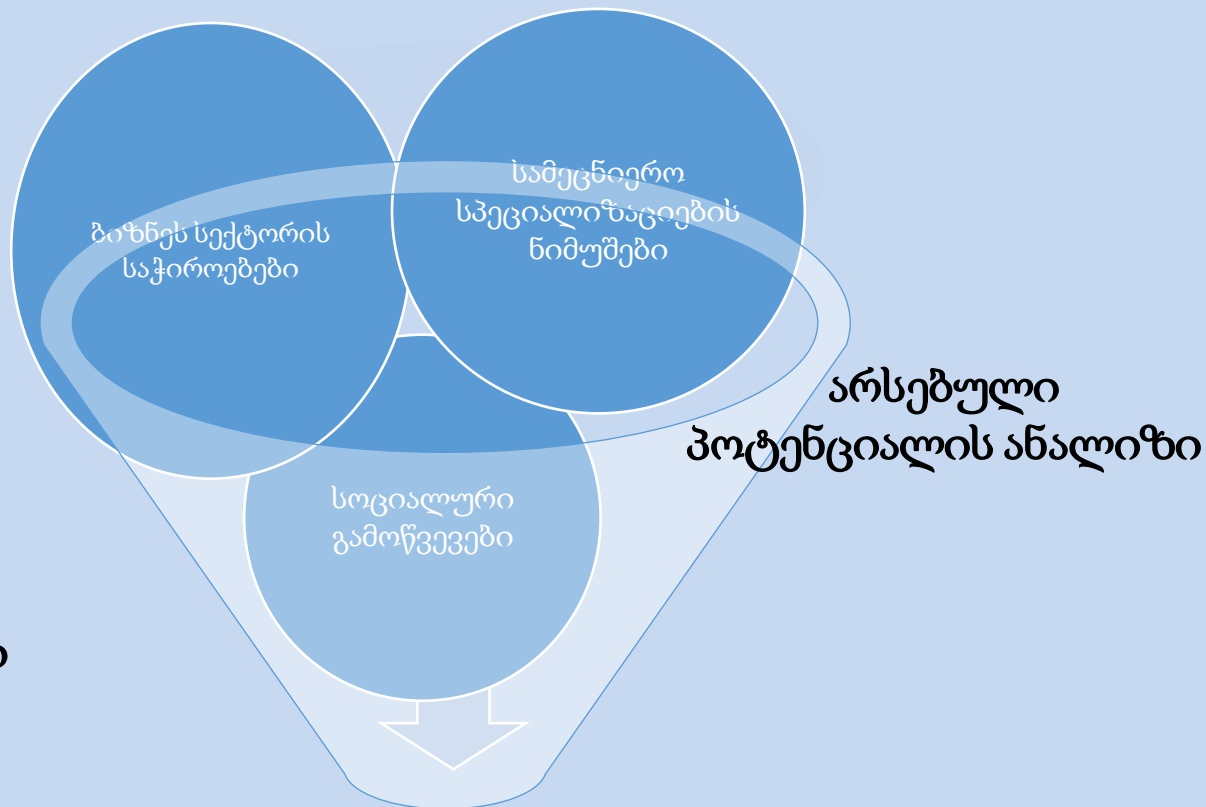




სამეცნიერო პრიორიტეტები



დიალოგი ოთხმაგი
სპირალის ფარგლებში



სამეცნიერო პრიორიტეტები



სამეცნიერო პრიორიტეტები სამეცნიერო დისციპლინების წინააღმდეგ

სამეცნიერო თემატური პრიორიტეტები

- კვლევის საჭიროებების დაკმაყოფილება
 - საზოგადოების
 - ბიზნეს სექტორის დახმარებით
- დაფინანსების პროგრამების შესახებ ინფორმაციის მიწოდება, მაგ. ჰორიზონტი ევროპა (ევროკავშირის პროგრამა)
- შეუძლია დაეხმაროს სამეცნიერო სექტორში არსებული განხეთქილების გადალახვაში
- შეუძლია დაეხმაროს კერძო სექტორის კვლევისა და განვითარების მიმართულებით R&D ინვესტიციების სტიმულირებას

სამეცნიერო დისციპლინები

- ყოფს მეცნიერებას დარგებად
- კოდინიცირებულია ისეთ კლასიფიკაციებში, როგორიცაა
- ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაციის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების Frascati -ის კლასიფიკაცია
- UNESCO-ს მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების დარგობრივი ნომენკლატურა
- სამეცნიერო დისციპლინები ბიბლიომეტრიულ მონაცემთა ბაზაში (Web of Science, Scopus)
- არის ანალიზის ერთეული პროდუქტიულობის შესაფასებლად და მეცნიერებაში დარგების მიხედვით (ე.ი. ბიბლიომეტრია)

მაგალითები

• სამეცნიერო პრიორიტეტები ავსტრიაში

- კვანტური კვლევა და ტექნოლოგიები
- ჰეგლიანო ქალაქები
- კიბერუსაფრთხოება
- ხელოვნური ინტელექტი
- განახლებადი ენერგია და კლიმატის ცვლილება
- მობილობა
- წარმოების ტექნოლოგიები
- უსაფრთხოება და თავდაცვა

სამეცნიერო პრიორიტეტები ლატვიაში

- საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები, გამოყენებითი ინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები
- ენერგო დამოუკიდებლობა, ენერგოეფექტურობა და კლიმატის ცვლილება
- ადგილობრივი რესურსები და მათი მდგრადი გამოყენება
- საზოგადოებრივი ჯანდაცვა, სპორტი, კეთილდღეობა და დემოგრაფია
- ცოდნის საზოგადოება და ინოვაციები ეკონომიკური მდგრადობისთვის
- ღია ინკლუზიური საზოგადოება და სოციალური უზრუნველყოფა
- სოციალური უსაფრთხოებისა და თავდაცვის გამოწვევები
- ლატვიის სახელმწიფოებრიობა, ადგილობრივი ენები და ღირებულებები

სამეცნიერო დისციპლინები ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია (OECD)

- საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
- ინჟინერია და ტექნოლოგიები
- სამედიცინო და ჯანდაცვის მეცნიერებები
- ჯანმრთელობის ბიოტექნოლოგია
- სოფლის მეურნეობის მეცნიერებები
- სოციალური მეცნიერებები
- ჰუმანიტარული მეცნიერებები



მიდგომების დადებითი და უარყოფითი მხარეები

	დაფინანსება სამეცნიერო პრიორიტეტების მიხედვით	დაფინანსება სამეცნიერო დარგების მიხედვით
დადებითი მხარეები	• განვითარებადი ტენდენციების ათვისების ძალიან კარგი უნარი • საზოგადოების და/ან ბიზნეს სექტორის გამოწვევების გადაჭრის ძლიერი პოტენციალი • კერძო სექტორის კვლევასა და განვითარებაში ინვესტიციების ხელშეწყობის ძლიერი პოტენციალი	• (შედარებით) სტაბილური ჩარჩო • არ არის პირველადი კონსულტაციის ჩატარების საჭიროება
უარყოფითი მხარეები	• დიდი საწყისი ძალისხმევაა საჭირო შესაბამისი პრიორიტეტების დასადგენად • საჭიროა პერიოდული კორექტირება (ყოველ 7-დან 10 წელიწადში ერთხელ)	• ბიზნეს სექტორი არ არის ჩართული • ინტერდისციპლინური პროექტების პოვნის შესაძლებლობა არ არსებობს • არ არსებობს საზოგადოების საჭიროებების სათანადოდ დაკმაყოფილების შესაძლებლობა • რთულია განვითარებადი ტენდენციების მიღება



თემატური პრიორიტეტების განსაზღვრის პროცესი

მონაცემები

გლობალური
ტენდენციების
და ახალი
ტექნოლოგიების
ანალიზი

სამეცნიერო
სპეციალიზაციების
ნიმუშები

ეკონომიკური
სპეციალიზაციების
ნიმუშები



საწყისი
თემატური
სფეროები
სემინარების
თვის

დაინტერესებული მხარე- დიალოგი

ინტერაქტიული სემინარები :

ბიზნეს სექტორი
სამეცნიერო სექტორი
სამოქალაქო სექტორი
მთავრობა

მომავალი კვლევის
საჭიროებების
სამეცნიერო
კომპეტენციებთან
შესაბამისობა



პრიორიტეტების
ნაკრები
თითოეული
თემატური
სფეროსთვის

შემდგომი ნაბიჯები

კომენტარები
და განხილვა

დაგეგმარება



კარგი პრაქტიკა-ხორვატია

- პატარა ქვეყანა (მოსახლეობა-4.3. მლნ. კაცი)
- ყოფილი საბჭოთა სისტემიდან ტრანსფორმაციის პრობლემები (მეცნიერება და ეკონომიკა)
- საერთაშორისო პუბლიკაციების მიხედვით ყველაზე რეიტინგული სამეცნიერო სფეროები: მედიცინა, სოფლის მეურნეობის და ბიოლოგიური მეცნიერება, ბიოქიმია/გენეტიკა/მოლეკულური ბიოლოგია, ფიზიკა და ასტრონომია, ინჟინერია, ქიმია
- ხორვატიაში ძალიან დაბალია დაპატენტების მაჩვენებელი, მაგრამ შეინიშნება ტექნოლოგიური სიძლიერე: ფარმაცევტული დარგი, ბიოტექნოლოგია, სამედიცინო ტექნოლოგიები, საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები
- კერძო სექტორის კომპანიების შეზღუდული რაოდენობა, რომლებიც ეწევიან საკუთარი კვლევისა და განვითარების ძიმართულებით მნიშვნელოვან საქმიანობას, განსაკუთრებით Ericsson-Nikola Tesla (საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები ტელეკომუნიკაცია) და PLIVA (ფარმაცევტული).

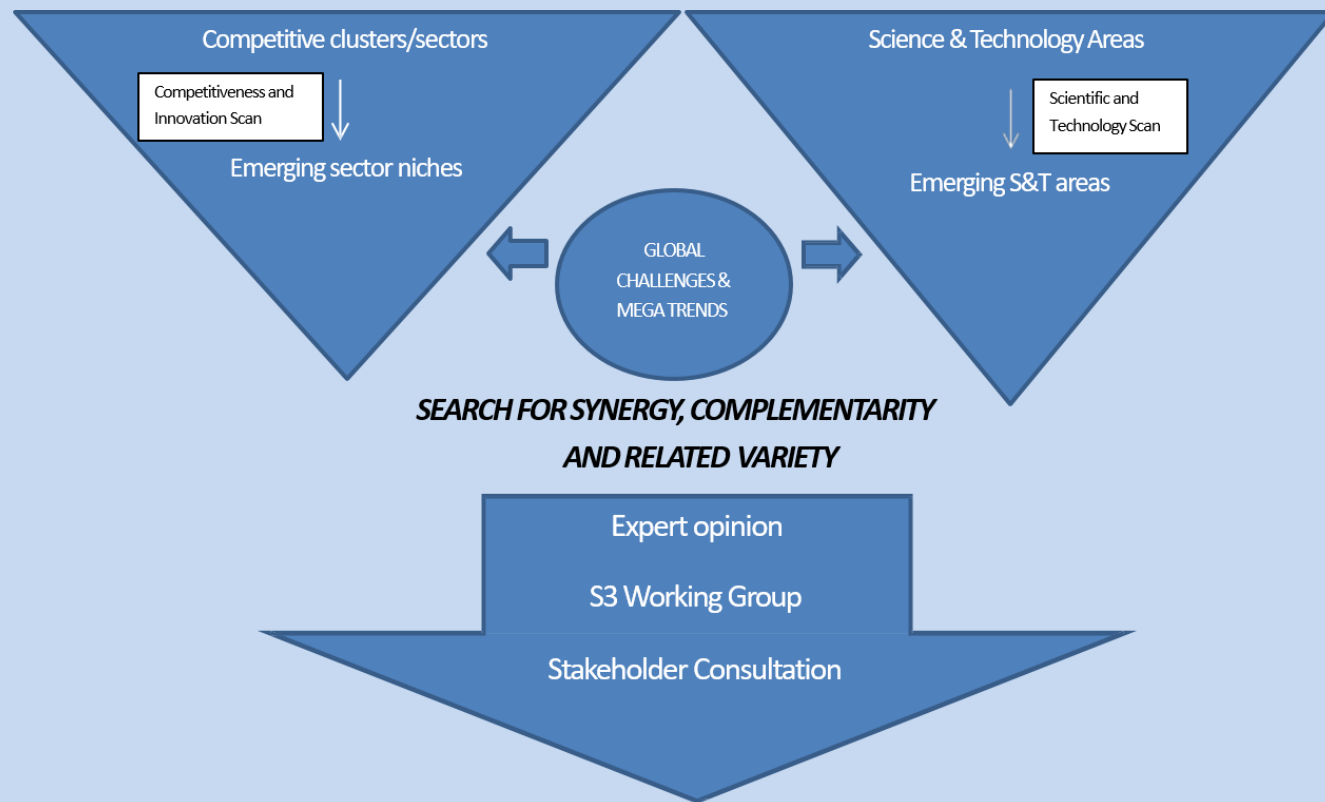




პრიორიტეტების დაწესება ხორვატიაში– პროცესის სტრუქტურა

პრიორიტეტების განსაზღვრის პროცესი

- სამაგიდო კვლევა როგორც საფუძველი
- სამეცნიერო სექტორის და ტენდენციების ანალიზი
 - ბიზნეს სექტორის და ტენდენციების ანალიზი
 - მეგატენდენციების ანალიზი
- ვრცელი საკონსულტაციო პროცესი გარე ექსპერტების პირველადი ჩართვა
- გამოყოფილია სამუშაო ჯგუფი პრიორიტეტების წინასწარი ჩამონათვალის შესადგენად
- თემატური სემინარების უფრო დეტალური ინფორმაციის შემუშავების მიზნით და დაინტერესებული მხარეების გასააქტიურებლად





პრიორიტეტების დაწესება ხორვატიაში - გამოვლენილი პრიორიტეტული სფეროები



HEALTH



SUSTAINABLE
ENERGY &
ENVIRONMENT



ENGINEERING



BIO-
TECHNOLOGY
AND BIO-
ECONOMY

Cross-sectoral (Inter-,multi- and trans-disciplinary topics): KET,
ICT, Tourism, Creative & cultural industry, Green growth and
Social challenges