



ევროკავშირი
საქართველოსთვის
Project funded by the European Union



ევროკავშირის ტვინინგის პროექტი „ინტერსექტორული
თანამშრომლობის შესაძლებლობების მხარდაჭერა კვლევასა და
ინდუსტრიას შორის“

სამოქმედო გეგმა:
**მეცნიერებასა და ბიზნესს შორის თანამშრომლობისთვის მნიშვნელოვანი კვლევითი
პრიორიტეტების განსაზღვრის პროცესის ორგანიზება**

ქრისტიან ჰარტმანი, იოანეუმ კვლევითი
ინსტიტუტი, ავსტრია



science KNOW



business GROW

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



JOANNEUM
RESEARCH

FWF

Der Wissenschaftsfonds.



DLR Projektträger



FFG
Promoting Innovation.



განხილვის მთავარი თემები

- პრიორიტეტების დადგენის პროცესის სამოქმედო გეგმა
 - შეთანხმება თარიღებსა და ფორმატებზე
 - პრიორიტეტული თემები
 - შეთანხმება თემატური პრიორიტეტული სფეროების შემოთავაზებულ ჩამონათვალზე
- როლები და პასუხისმგებლობები
 - ვინ რას აკეთებს? ჩართული ძირითადი პირები
- დაინტერესებული მხარეები
 - როგორ ამოვიცნოთ დაინტერესებული მხარეები ბიზნეს სექტორში
 - როგორ მოვახდინოთ კომპანიის წარმომადგენლების მოტივაცია მონაწილეობა მიიღონ სემინარებში

სამეცნიერო პრიორიტეტები სამეცნიერო დისციპლინების წინააღმდეგ

სამეცნიერო პრიორიტეტები

- ეხმარებიან საზოგადოების და ბიზნეს სექტორის საჭიროებების დაკმაყოფილებაში
- ხელს უწყობენ დაფინანსების პროგრამების შესახებ ინფორმაციის მიწოდებას, მაგ. ჰორიზონტ ევროპა
- ეხმარებიან სამეცნიერო სექტორში არსებული იზოლირებულობის პრობლემის მოგვარება
- შეუძლიათ ხელი შეუწყონ კერძო სექტორის კვლევისა და განვითარების მიმართულებით ინვესტიციების სტიმულირებას

სამეცნიერო დისციპლინები

- ხელს უწყობენ მეცნიერების დარგების ჩამოყალიბებას
- კოდიფიცირებული არიან ისეთ კლასიფიკაციაში, როგორიცაა:
- ფრასკატის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების კლასიფიკაცია OECD
- მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების დარგის იუნესკოს ნომენკლატურა
- სამეცნიერო დისციპლინები ბიბლიომეტრიულ მონაცემთა ბაზაში (Web of Science, Scopus)
- წარმოადგენენ პროდუქტიულობის შეფასების და მეცნიერების დარგების მიხედვით ანალიზის ერთეულს (მაგ. ბიბლიომეტრია)



მაგალითები

სამეცნიერო პრიორიტეტები ავსტრიაში

- კვანტური კვლევა და ტექნოლოგია
- ჭკვიანი ქალაქები
- კიბერუსაფრთხოება
- ხელოვნური ინტელექტი
- განახლებადი ენერგია და კლიმატის ცვლილება
- მობილობა
- წარმოების ტექნოლოგიები
- უსაფრთხოება და დაცვა

სამეცნიერო პრიორიტეტები ლატვიაში

- საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები, გამოყენებითი მათემატიკა, საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები ცოდნის ეკონომიკის განვითარებისთვის, ჭკვიანი მასალები და ტექნოლოგიები პროდუქტებისა და პროცესების ღირებულების გაზრდისა და კიბერუსაფრთხოების გასაძლიერებლად.
- ენერგო დამოუკიდებლობა, ენერგოეფექტურობა და კლიმატის ცვლილება
- ადგილობრივი რესურსები და მათი მდგრადი გამოყენება
- საზოგადოებრივი ჯანმრთელობა, 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 თანამშრომლობის და განვითარების ორგანიზაცია (OECD)

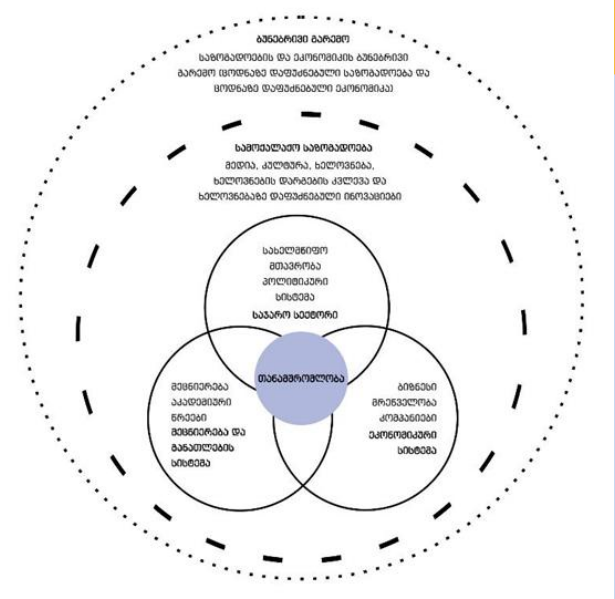
- საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
- ინჟინერია და ტექნოლოგია
- სამედიცინო და ჯანდაცვის მეცნიერებები
- ჯანმრთელობის ბიოტექნოლოგია
- სოფლის მეურნეობის მეცნიერებები
- სოციალური მეცნიერებები
- ჰუმანიტარული მეცნიერებები



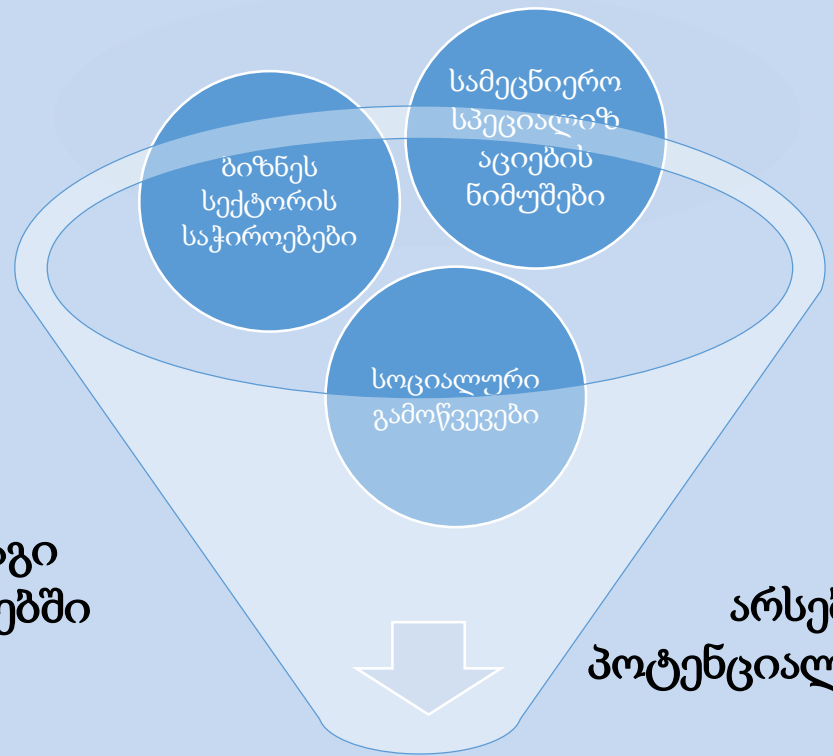
მიდგომების დადებითი და უარყოფითი მხარეები

	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 ძალისხმევა 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

ინოვაციური მოდელის ხუთმაგი სპირალი



სამეცნიერო პრიორიტეტები



დიალოგი ოთხმაგი
სპირალის ფარგლებში

არსებული
პოტენციალის ანალიზი

სამეცნიერო პრიორიტეტები



კვლევითი პრიორიტეტები: თემატური და ფუნქციონალური

- თემატური პრიორიტეტები
- ეხმარებიან საზოგადოების და ბიზნეს სექტორის საჭიროებების დაკმაყოფილებაში
- ხელს უწყობენ დაფინანსების პროგრამების შესახებ ინფორმაციის მიწოდებას, მაგ. ჰორიზონტ ევროპა
- ეხმარებიან სამეცნიერო სექტორში არსებული იზოლირებულობის პრობლემის მოგვარება
- შეუძლიათ ხელი შეუწყონ კერძო სექტორის კვლევისა და განვითარების მიმართულებით ინვესტიციების სტიმულირებას

ფუნქციონალური პრიორიტეტები

- ემსახურება სამეცნიერო სისტემის ფუნქციონალური პრობლემების გადაჭრას მაგ. კვლევითი ინფრასტრუქტურის დეფიციტი;
 - სათანადოდ მომზადებული პერსონალის ნაკლებობის საკითხი
 - ინდუსტრიასა და მეცნიერებას შორის სუსტი კავშირის საკითხი
- შეუძლია ხელი შეუწყოს ეროვნული სამეცნიერო სისტემის მუშაობის გაუმჯობესებას
- შეუძლია წვლილი შეიტანოს მეცნიერების ინოვაციური კუთხით განვითარებაში.

მომზადება და
დაგეგმვა

მეცნიერება-ბიზნესის თანამშრომლობისთვის
მნიშვნელოვანი სამეცნიერო პრიორიტეტების
იდენტიფიცირება

სინთეზი

შეხვედრა ფოკუს
ჯგუფებში
თბილისში

სემინარი
პრიორიტეტების
დადგენის
პროცესის
დაგეგმვის
შესახებ

სემინარი სოციალური
და ჰუმანიტარული
მეცნიერებების
მიმართულებით/
კრეატიული
ინდუსტრიები და
კულტურული
მემკვიდრეობა

სემინარი
განახლებადი
ენერგიის
მიმართულებით

სემინარი
წრიული
ეკონომიკის
მიმართულებით

სემინარი
საინფორმაციო და
საკომუნიკაციო
სისტემების
მიმართულებით

სემინარი
ინოვაციური
ჯანდაცვის
მიმართულებით

სემინარი სოფლის
მეურნეობის და
კვების
პროდუქტების
მიმართულებით

მრგვალი მაგიდა
სამეცნიერო
პრიორიტეტების
პრეზენტაციისა და
განხილვისთვის

მარტი

აპრილი

მაისი

ივნისი

ივლისი

სექტემბერი



ელემენტარული პრიორიტეტების განსაზღვრის პროცესი

Preparation

- საკითხის მიმოხილვის შეხვედრების თბილისში
- დაინტერესებული მხარეების შერჩევა და მოწვევა

Workshop

- ონლაინ სემინარი პლენარული და ქვეჯგუფების ფორმატით
- ინტერაქტიული მუშაობა

Follow up

- სემინარის ანგარიშის გავრცელება დაინტერესებულ მხარეებთან
- მიმოხილვა და უკუკავშირი

თემატური პრიორიტეტების დადგენა მეცნიერებაში

მონაწილეები

(მაქსიმუმ 30):
ტვინინგის ექსპერტები, კომპ.1,
ბიზნესის, მეცნიერების,
მთავრობის, სამოქალაქო
სექტორის წარმომადგენლები

დღის წესრიგის მთავარი პუნქტები

შესავალი, „ყინულის გაღობა“
მეთოდოლოგიის ახსნა
ინტერაქტიული სესიები: პრობლემები და საჭიროებები
შედეგების პრეზენტაცია და განხილვა
ინტერაქტიული სესიები: სამეცნიერო პრიორიტეტები
შედეგების პრეზენტაცია და
შემაჯამებელი და დასკვნითი კომენტარები

მიზნები

- ბიზნეს სექტორის კვლევის საჭიროებების
იდენტიფიცირება და შეგროვება
- სამომავლო სამეცნიერო პრიორიტეტების
განსაზღვრა გამოვლენილი საჭიროებების
გათვალისწინებით
- ქართული ეროვნული ინოვაციური
სისტემის სამმაგი სპირალის მონაწილეებს
შორის დიალოგის ხელშეწყობა

საორიენტაციო შეკითხვები

- რა არის ბიზნეს სექტორის ძირითადი
პრობლემები და საჭიროებები?
- რა ჩარჩო პირობების გაუმჯობესებაა საჭირო
- როგორ შეუძლია მეცნიერებას დაეხმაროს ამ
პრობლემებისა და საჭიროებების მოგვარებაში?

მრგვალი მაგიდა სამეცნიერო პრიორიტეტების პრეზენტაციისა და განხილვისთვის

მონაწილეები

- განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
- რეგიონალური განვითარების და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
- საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია
- შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დღის წესრიგის მთავარი პუნქტები

შესავალი, „ყინულის გაღობა“
პრეზენტაცია
მრგვალი მაგიდის განხილვები
შემაჯამებელი და დასკვნითი კომენტარები

მიზნები

- მსჯელობა მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების პრიორიტეტების დადგენის მიმართულებით ჩატარებული სემინარების შედეგებზე
- საქართველოში გამოვლენილი პრიორიტეტების ინსტიტუციურ/პოლიტიკურ დონეზე აყვანის გზების განხილვა საქართველოში მეცნიერების პრიორიტეტების განსაზღვრის მეთოდოლოგიების ათვისების გზების განხილვა
- **საორიენტაციო შეკითხვები**
 - რა არის სამეცნიერო პრიორიტეტის დადგენის მიზნით ჩატარებული ექვსი სემინარის შედეგები?
 - როგორ შეიძლება ეს შედეგები საუკეთესოდ გარდაიქმნას მომავალ ქმედებებად?
 - როგორ შეიძლება პრიორიტეტის დადგენის პროცესი გახდეს მდგრადი?



როლები და მოვალეობები

- ტვინინგის ექსპერტები/რეზიდენტი მრჩეველი
 - პრიორიტეტების დადგენის პროცესის მართვა
 - ონლაინ სემინარების მომზადება, მოდერაცია და შემდგომი დაკვირვება
 - ფინალური ღონისძიების მომზადება და მოდერაცია
 - ძირითადი დაინტერესებული მხარეების როლები
 - განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
 - რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
 - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია
 - შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
- ძირითადი საკონტაქტო პირები



ევროკავშირი
საქართველოსთვის
Project funded by the European Union



[EU Twinning in Science-Business links](#)

მადლობა ყურადღებისთვის
Thank You!



science KNOW

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



JOANNEUM
RESEARCH

FWF

Der Wissenschaftsfonds.



DLR Projektträger



FFG
Promoting Innovation.



business GROW