

ԹՎԻՆԻՆԳ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

AM/14/ENP/ST/15

Հայաստանի ազգային վիճակագրական համակարգի ամրապնդում – փուլ II



ԱՌԱՔԵԼՈՒԹՅԱՆ ԶԵԿՈՒՅՑ

Ինովացիայի վիճակագրության մասին

Գործողություն 5.4. Փորձնական հետազոտության արդյունքների փորձարկում

Առաքելությունն իրականացվել է

Տկն Մերվի Նիեմիի, Ֆինլանդիայի վիճակագրություն
Պրն Գեդիմինաս Սամուոլիսի, Լիտվայի վիճակագրություն
կողմից

2016թ. հոկտեմբերի 3-6-ը

Վերջնական տարբերակ



Statistics Finland



STATISTICS
LITHUANIA



STATISTICS
DENMARK

Փորձագետների կոնսակտային ինֆորմացիա

Մերվի Նիեմի
Ֆինլանդիայի վիճակագրություն
Տյոպայանկատու 13
FIN-00022 Ֆինլանդիայի վիճակագրություն
Ֆինլանդիա
Հեռ. +358 29 551 1000
Էլ-փոստ. Mervi.Niemi@stat.fi

Գեդիմինաս Սամուոլիս
Լիտվայի վիճակագրություն
Գեդիմինայի պողոտա 29
LT-01500 Վիլնյուս
Լիտվա
Հեռ. +370 5 2364 621
Gediminas.Samuolis@stat.gov.lt

Բովանդակություն

1. Ընդհանուր մեկնաբանություններ.....	4
2. Գնահատում և արդյունքներ.....	4
3. Եզրակացություններ և առաջարկություններ.....	8
Հավելված 1. Տեխնիկական առաջադրանք	11
Հավելված 2. Առաքելության ծրագիր	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Հավելված 3. Հանդիպմանը մասնակցած անձինք	14
Հավելված 4. Փորձնական տվյալներից առաջին նախնական աղյուսակների օրինակներ.....	15

Հապավումների ցանկ

ԵՄ	Եվրոպական միություն
ԵՄՄ	Եվրասիական մաքսային միություն
ՀՀ ԱՎԾ	Հայաստանի Հանրապետության ազգային վիճակագրական ծառայություն
ՇԵ	Շահառու երկիր
ԱԵ	Անդամ երկիր
ՏԱ	Տեխնիկական առաջադրանք
ԳՏԻ	Գիտություն, տեխնոլոգիա, ինովացիա

1. Ընդհանուր մեկնաբանություններ

Սույն առաքելության զեկույցը պատրաստվել է «Հայաստանի ազգային վիճակագրական համակարգի ամրապնդում – փուլ II» Թվինինգ ծրագրի շրջանակներում: Մա բաղադրիչ 5-ի չորրորդ գործողությունն էր, որի համար պլանավորված քայլերն իրականացվել են համաձայն ժամանակացույցի:

Առաքելության նպատակներն էին.

- Տվյալների հավաքագրման գործընթացի հիմնական արդյունքների վերլուծություն, հաշվետու միավորներից հետադարձ կապ, հաշվետու միավորների հետ կապի հաստատում, ամենահաճախ հանդիպող սխալները, և այլն
- Չպատասխանված տարրերի մշակում
- Փորձնական հետազոտությունից առաջին արդյունքների որակի վերանայում
- Ֆորմալ և տրամաբանական վերահսկողության միջոցների խմբի սահմանում
- Հարցաթերթի թարմացում
- Քննարկումներում համապատասխան շահառուների ներառում

Պլանավորված գործողությունները և սպասվող արդյունքներն ապահովվել են:

ԱԵ փորձագետներն իրենց երախտիքն են արտահայտում բոլոր պաշտոնատար անձանց և անհատներին, ում հետ հանդիպել են: Փորձագետների Հայաստանում գտնվելու ընթացքում նշված անձանց կողմից ստացված աջակցությունը և արժեքավոր տեղեկատվությունը մեծապես հեշտացրել են նրաց աշխատանքը: Սույն հաշվետվության մեջ տեղ գտած տեսակետները և դիտարկումները պատկանում են ԱԵ փորձագետներին և որևէ կերպով չեն արտահայտում ԵՄ, ՀՀ ԱՎԾ, Լիտվայի վիճակագրության, Ֆինլանդիայի վիճակագրության կամ Դանիայի վիճակագրության տեսակետները:

2. Գնահատում և արդյունքներ

Գործողության սպասվող արդյունքը

- Վերլուծված հիմնական արդյունքներ;
- Արդյունքների վերանայված որակ;
- Սահմանված ֆորմալ և տրամաբանական ստուգումներ;
- Թարմացված հարցաթերթ;
- Հաջորդ գործողությունների համար պլանավորված աշխատանքային ծրագիր.
 - 5.5: Ինովացիոն վիճակագրության կանոնավոր հետազոտությունների իրականացման նախապատրաստում (2017թ. փետրվարի 27-ից մարտի 2)
 - 5.6: Ձեռքբերումների դիտարկում և առաջարկություններ ապագայի համար (2017թ. ապրիլի 25-28-ը)

Փորձնական տվյալների հավաքագրումը, ինչպես քննարկվել և պլանավորվել է 2016թ. փետրվարի առաքելության ընթացքում և ավարտին հասցվել առաքելությունից հետո, իրականացվել է 2016թ. գարնանը և ամառվա սկզբին: ՀՀ ԱՎԾ-ն իրականացրել է ինովացիոն գործունեության փորձնական

հետազոտություն 1719 կազմակերպությունների պատահաբար ստրատիֆիկացված ընտրանքում: Հետազոտությունն իրականացվել է ինքնակառավարվող հարցաթերթերի միջոցով՝ հետևելով ԵՄ ստանդարտներին: Աննշան լեզվական շեղումները և բացատրությունները հարցաթերթի հայերեն տարբերակում նրա համար են, որպեսզի հարցաթերթը և հետազոտությունը հարմարեցվեն ազգային պայմաններին: Ի լրումն, ԵՄ երկրների համար պարտադիր համարվող NACE-ի երկնիշ դասերի՝ հետազոտությունում նաև ընդգրկվեցին Հայաստանի համար կարևոր NACE դասեր և արդյունաբերություններ:

Հետազոտությունը հիմնված էր թղթային հարցաթերթերի վրա, որոնք նույնպես բաժանվեցին տարածքային գրասենյակների կողմից (տվյալների հավաքագրումն իրականացվել է Երևանում կենտրոնական գրասենյակի և տաս տարածքային գրասենյակների կողմից): Երևանից դուրս տարածքներում տվյալների հավաքագրման գործիք էր թղթային հարցաթերթի փոստով ուղարկումը, մինչդեռ Երևանում նաև կիրառվել են Բիզնես ռեզիստրից կոնտակտային տեղեկությունների հիման վրա ստացված էլեկտրոնային փոստի հասցեները, այնքանով որքանով դրանք հասանելի են եղել: Դրանց բացակայության դեպքում օգտագործվել է ավանդական փոստը: Այն փաստը, որ հաճախ ռեսպոնդենտները հանդիսացել են հաշվապահներ, ովքեր պարտադիր չէ, որ շատ ծանոթ լինեին կազմակերպության ինովացիոն գործունեությանը, տվյալների հավաքագրումը դարձրել են մարտահրավեր: Տվյալների որակի համար կարևոր է գտնել ամենաճիշտ կոնտակտային անձին, որը նաև պատասխանատու և ծանոթ է մշակման գործունեությունների հետ:

Քննարկվեց հիշեցումների մեթոդը (հեռախոսազանգեր) փորձնական տվյալների հավաքագրման ընթացքում, և նորից ընդգծվեց, թե որքան կարևոր է ունենալ ամենակարևոր կոնտակտային տեղեկատվությունը: Սա իսկապես ազդեցություն ունի տվյալների որակի վրա:

Հետազոտությունը հավաքագրում է ներկայացված/իրականացված ինովացիաների վերաբերյալ տեղեկությունների օրինակներ: ՀՀ ԱՎԾ աշխատակազմը մանրամասնորեն ուսումնասիրել է ինովացիաների նկարագրությունները և կապ հաստատել պատասխանող միավորներին՝ անհրաժեշտության դեպքում գործունեության և դիտարկվող ինովացիաների հատկանիշները քննարկելու համար, և միգուցե սկզբնական պատասխանի վերագնահատում անելու համար: Որոշ դեպքերում վիճակագրական մեկնաբանությունը տարբերվում էր ռեսպոնդենտների մեկնաբանությունից և վիճակագրական գրասենյակը ուղղել է ստացված տվյալները (երբեմն լուծումը սկզբնական՝ այո, ինովացիայի ներկայացում/իրականացում՝ պատասխանը «ոչ»-ի փոխելն էր): Բաց հարցերը շատ են օգնել պարզելու, թե արդյոք գործունեությունը ինովացիոն է, թե ոչ:

Փորձնական տվյալների հավաքագրման ընթացքում ամենաբարդ հարցերը հիմնականում ինովացիաների և ինովացիոն գործունեությունների սահմանումներն էին, բայց բարդ էր նաև ինովացիոն ծախսերը սահմանելը, ինչի

դեպքում միայն հնարավոր էր ներկայացնել մոտավոր արժեք կոնկրետ թվերի փոխարեն: Սրանք փաստորեն ընդհանուր առմամբ ամենամեծ մարտահրավերներն են ինովացիայի հետազոտությունների մեջ:

Փորձնական ուսումնասիրության արդյունքները կարող են համարվել շատ լավ: Պատասխանման մակարդակը 86.6% է, որի դեպքում ըստ ԵՄ առաջարկությունների չպատասխանման դեպքերի հետազոտության կարիք չկա (եթե ընտրանքի շրջանակում բոլոր նպատակային կազմակերպությունների չկշռված տոկոսը գերազանցում է 30%-ը, ապա չպատասխանողների առնվազն 10 %-ի համար պարզ պատահական ընտրանք պետք է իրականացվի): Չկշռված տվյալներում կազմակերպությունների թիվը, որոնք գեկուցում են ինովացիաների ներկայացման/իրականացման մասին, հետևյալ տեսքն ունի.

- Ապրանքի ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ՝ 51
- Ծառայությունների ինովացիա ունեցող կազմակերպություններ՝ 21
- Գործընթացային ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ՝ 46
- Կազմակերպչական ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ՝ 59
- Մարկետինգային ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ՝ 81
- Ինովացիոն գործունեություններ չունեցող կազմակերպություններ՝ 1 335

ՀՀ ԱՎԾ փորձնական ինովացիայի հետազոտության համար պատասխանատու աշխատակիցները զգում են որ նախքան կանոնավոր արտադրում սկսելը պետք է լինի ինովացիայի վիճակագրության կազմման համար «ազգային ձեռնարկ»: Օրինակ ռեսպոնդենտներին անհրաժեշտ են ավելի շատ հրահանգներ, այն մասին թե ինչ է իրենից ներկայացնում ինովացիան և ինովացիոն գործունեությունը:

Չպատասխանման դեպքերը կարող են շատ լինել ինովացիայի հետազոտության մեջ: Դրանց հետ աշխատելու կանոնները բոլորը հիմնված էին ինովացիոն տվյալների խմբագրման վերաբերյալ Եվրոստատի առաջարկությունների վրա: Մեկ շատ հիմնական հարց. տվյալներում անհամապատասխանությունները վերահսկելիս պետք է ուշադիր լինել ֆիլտրված տվյալների նկատմամբ:

Ինչ վերաբերում է որակի հարցերին ամենաթեմատիկը չկշռված տվյալների որակն է, տվյալների մաքրումը: Ամենալավ տարբերակն է քայլ առ քայլ առաջ շարժվելը, իսկ որակի հարցերը ավելի խորը կարող են քննարկվել ավելի լայն ընդգրկվածությամբ ծրագրի ընթացքում: Առաքելության ընթացքում ԱԵ փորձագետները մշակել են հիմնական կանոններ կողավորման, անհամապատասխանության և տրամաբանական վերահսկման համար:

Ստացված տվյալները անմիջապես մուտք են արվում Excel տվյալների բազա, որոնք նաև օգտագործվում են տվյալների մշակման և աղյուսակների կազմման համար: Նախքան առաքելությունը փորձագետներն ստացան անվանագերծված տվյալների բազան և հիմնական աղյուսակները վերլուծության համար: Առաքելության ընթացքում արդյունքները վերլուծվեցին յուրաքանչյուր հարցի առնչությամբ առանձին առանձին: ԱԵ փորձագետներն առաջարկեցին օգտվել

փոփոխականների նույն կողերից, ինչ որ ԵՄ հարցաթերթում է: Այսպիսով հեշտ կլիմի հասկանալ միմյանց, ինչպես նաև հեշտ կլիմի ներկայացնել ԵՄ առաջարկություններ կշռման և աղյուսակների կազմման համար:

Շահառուների հանդիպումը կայացավ երեքշաբթի օրը: Դա արդյունավետ հանդիպում էր ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության գիտության կոմիտեի և ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարության ներկայացուցիչների հետ: Նպատակն էր քննարկել հարցաթերթի թարմացման, սպառողների կարիքների և ինովացիայի հետազոտության կանոնավոր արտադրման հնարավորությունների հետ առնչվող հարցեր: Առանցքային հարց կլիմի ռեսպոնդենտների մոտիվացիան և հարցաթերթի ձևաչափը (պետական վիճակագրական հաշվետվության ձև կամ (ընտրանքային) հետազոտություն): Շատ դեպքերում հետազոտությունների իրավական կարգավիճակը կարող է ազդել պատասխանման ցուցանիշի վրա: Նաև ավելի ընդարձակ քննարկում իրականացվեց էլեկտրոնային և առցանց հարցաթերթերի, ինչպես նաև համադրելիության հարցերի վերաբերյալ: Ինչ վերաբերում է սպառողների մի քանի կարիքներին, շեշտադրվեց, որ ՀՀ ԱՎԾ-ն է որոշելու արդյոք վիճակագրական տվյալներից դուրս գտնվող սպառողների կարիքները պետք է ընդգրկվեն ինովացիայի հետազոտության մեջ, թե ոչ (կամ վիճակագրական նպատակներով մեկ այլ հնարավոր տվյալների հավաքագրում): Կառուցողական քննարկումը շահառուների հետ հանդիպմանը մատնանշեց լավ և արդյունավետ համագործակցությունը տարբեր կազմակերպություններից ներկայացուցիչների միջև, որը լավ նախապայման և մեկնարկային կետ է հանդիսանում անհրաժեշտ ինֆորմացիայի արդյունավետ արտադրման համար:

Հաշվի առնելով փորձնական հետազոտության արդյունքները, ռեսպոնդենտների և շահառուների մեկնաբանությունները՝ ԱԵ փորձագետները կարող են մատնանշել կանոնավոր հարցաթերթի մի շարք բարելավումներ.

- Հանել շրջանառության և աշխատողների ընդհանուր թվի մասին ցուցանիշները. Դրանք կարող են լրացվել վարչական աղբյուրներից, օրինակ բիզնես կառուցվածքային հետազոտությունից և բիզնես ռեգիստրից

- Եթե շահառուները կարող են տրամադրել այն կազմակերպությունների ցանկը, որոնք պետական մարմիններից աջակցություն են ստացել ինովացիայի համար, մենք կարող ենք հանել ինովացիոն գործություններին ուղղված պետական ֆինանսական աջակցության մասը

- Կախված ֆինանսական ռեսուրսներից կանոնավոր հետազոտության մեջ կարող են ընդգրկվել միայն հիմնական հարցեր ԵՄ հարցաթերթից (կապված ԵՄ կանոնակարգերի հետ)

- Կանոնավոր հետազոտությունում կարող են ավելացվել հարցեր ազգային նպատակով (մաքսային միության և այլ կազմակերպությունների համար պահանջները բավարարելու համար)

Հայաստանում կան որոշ բացառություններ ինովացիայի հետազոտությամբ նաև պետական հատվածն ընդգրկելու համար: Սակայն ընթացիկ ծրագրի

ուշադրության կենտրոնում բիզնես կազմակերպությունների սեկտորն է ըստ միջազգային ստանդարտների և ուղեցույցների: Այս պահին չկան միջազգային ուղեցույցներ պետական հատվածում ինովացիոն գործունեությունների վերաբերյալ վիճակագրության կազմման վերաբերյալ և պետական հատվածի ինովացիան կարող է մտնել այլ ծրագրերի շրջանակ:

3. Եզրակացություններ և առաջարկություններ

Տվյալների մշակումն ավարտելուց հետո արդյունքները պետք է կշռվեն ըստ կազմակերպությունների թվի (համակցության շրջանակի ձևավորում) ուղղելու անհավասարակշռություններն ընտրանքում: Ընտրանքից ստրատաները կարող են օգտագործվել նաև կշռման համար՝ առավել նեղ ընգրկվածությամբ ստրատաների հնարավոր համադրություններով:

Քանակական փոփոխականները (ծախսերը) պետք է կշռվեն ընդամենը շրջանառությամբ (տրամադրված բիզնես ռեզիստի կամ կառուցվածքային բիզնես վիճակագրության բաժնի կողմից): Սա կիրականացվի հոկտեմբերի վերջին: Նպատակն էր օգտվել ԵՄ մեթոդաբանական առաջարկությունից և ներդաշնակ մնալ ՀՀ ԱՎԾ փորձառությունների հետ:

Նախքան հաջորդ առաքելությունը ԱԵ փորձագետն առաջարկում է հետազոտության հիմնական արդյունքները ներկայացնել շահառուներին: Փորձագետի կարծիքով ՀՀ ԱՎԾ-ն կարող է նախարարություններին ներկայացնել ընտրված ելքային աղյուսակներ՝ որպես օրինակներ (հիմնված ԵՄ մոդելային հարցաթերթի կողերի վրա): Որոշ հիմնական աղյուսակներ կազմելու համար հետագա հրահանգները ՀՀ ԱՎԾ-ին կտրամադրվեն ավելի ուշ առանձին փաստաթղթում, բայց սրա վերաբերյալ մեկ օրինակ կարելի է գտնել սույն փաստաթղթի Հավելվածում (Հավելված 4):

Ինովացիայի հետազոտության արդյունքները կարող են նաև օգնել լրացնելու Հ/Մ վիճակագրության հիմնական ցուցանիշները (Հ/Մ ծախսեր):

Կապված ապագայում տվյալների հավաքագրման համար ՀՀ ԱՎԾ «ձեռնարկ» կամ «ուղեցույց» ունենալու ցանկության հետ, և ամբողջ հետազոտական գործընթացի մասին համապարփակ պատկերացում կազմելու համար (ինչ քայլեր ընդգրկել), որոշվեց, որ ծրագիրը պետք է տա ինովացիայի հետազոտության և հետազոտության ընթացակարգի ամփոփ նկարագրություն, այն է՝ *Ինովացիայի վիճակագրության համար մեթոդաբանական նշումներ*: Ամենակարևորը ռեսպոնդենտների համար ինովացիաները և ինովացիոն գործունեությունը հստակ սահմանելն է: Ձեռնարկի մոտավոր բովանդակությունը կլինի հետևյալը.

0. Հետազոտության նկարագրություն
1. Հիմնական հասկացություններ և սահմանումներ

2. Հետազոտության պլանավորում
3. Տվյալների հավաքագրում
4. Տվյալների խմբագրում
5. Իմպուտացիաներ
6. Տվյալների վավերականացում
7. Կշռում
8. Աղյուսակների կազմում և վերլուծություններ
9. Մեթատվյալներ և որակի նկարագրություն
10. Տարածում
11. Տվյալների պահպանում և փաստաթղթավորում

Նյութերը կարող են օգնել տվյալների հավաքագրման ընթացքում և տեքստի որոշ մաս կարող է համադրվել հարցաթերթի համար առավել կոնկրետ հրահանգների հետ: Տեխնիկական մասերի առնչությամբ ձեռնարկը կարող է հանդիսանալ որպես ստուգաճանկ հետազոտության աշխատակազմի համար: Ձեռնարկը պետք է կարողանա վերցնել հետազոտության և հետազոտական գործընթացի ամենակարևոր տարրերը, հատկապես նրանք, որոնք հատուկ են ինովացիայի հետազոտության համար, և պետք է համապահունչ լինի միջազգային առաջարկություններին:

ԱԵ փորձագետները ենթադրում են, որ այս ձեռնարկի հարցերի մի մասը պետք է լրացվի հիմնականում ՀՀ ԱՎԾ կողմից՝ ելնելով ազգային փորձառությունից (օրինակ կշռում, տարածում և այլն):

ԱԵ փորձագետների կողմից շեշտադրված մեկ հարց է փաստաթղթավորումը: Ե՛վ փորձնական հետազոտության փորձը և՛ կանոնավոր արտադրումը պետք է մանրամասնորեն փաստաթղթավորվեն:

ՀՀ ԱՎԾ համար տնային աշխատանքը մինչև հաջորդ առաքելությունը.

- Փորձնական տվյալները ավարտին հասցնել և կշռել, և պատրաստել մի քանի առաջին հիմնական աղյուսակներ՝ ԱԵ փորձագետների հրահանգների հիման վրա
 - Վերջնաժամկետ. 2016թ. վերջ
- ՀՀ ԱՎԾ-ն նախարարություններին պետք է ներկայացնի մի քանի ըտրված ելքային աղյուսակներ՝ որպես օրինակներ (ԱԵ փորձագետների առաջարկությունների հիման վրա)
 - Վերջնաժամկետ. 2016թ. վերջ

- Ներկայացնել մեկնաբանություններ և առաջարկություններ ազգային ձեռնարկի առաջին նախագծի վերաբերյալ. ”Ինովացիայի վիճակագրության համար մեթոդաբանական նշումներ”
 - Վերջնաժամկետ. 2016թ. վերջ
- ՀՀ ԱՎԾ կողմից պատրաստված վերջնական հարցաթերթի նախագիծը՝ հաստատված շահառուների կողմից (առանց ռեսպոնդենտների համար նախատեսված ցուցումների)
 - Վերջնաժամկետ. 2017թ. հունվարի վերջ
- Պահպանել լավ ներքին հանագործակցություն բիզնես ռեզիստրի հետ (համագործակցություն վիճակագրության կազմման տարբեր քայլերում)
- Տվյալների որակի ապահովման համար դիտարկել ինովացիայի վերաբերյալ տվյալների զեկուցումը կազմակերպությունների կողմից պարտադիր դարձնելը

Հավելված 1. Տեխնիկական առաջադրանք

Տեխնիկական առաջադրանք ԵՄ Թվինինգ ծրագիր AM/14/ENP/ST/15 2016թ. հոկտեմբերի 3-6-ը

Բաղադրիչ 5. Ինովացիոն վիճակագրություն

Գործողություն 5.4. Փորձնական հետազոտության արդյունքների փորձարկում

0. Բաղադրիչի պարտադիր արդյունքներ և չափանիշներ.

Պարտադիր արդյունքներ.

- Ներկայացված ինովացիոն վիճակագրություն (2017թ. հուլիս)

Չափանիշները.

- Նախագծված հարցաթերթ ինովացիոն վիճակագրության հավաքագրման համար (2016թ. փետրվար)
- Իրականացված փորձնական հետազոտություն (2017թ. հունվար)
- Վերլուծված թեստի արդյունքներ (2017թ. հունվար)
- Ներկայացված մեթոդաբանություն ինովացիոն վիճակագրության վերաբերյալ (2017թ. ապրիլ)
- Մշակված պլան կանոնավոր արտադրման և հրապարակման համար (2017թ. ապրիլ)
- ՀՀ ԱՎԾ վերապատրաստված անձնակազմ նորարարական վիճակագրության հարցերի գծով (2017թ. հուլիս)

1. Գործողության նպատակը

- Տվյալների հավաքագրման գործընթացի հիմնական արդյունքների վերլուծություն, հետադարձ կապ հաշվետու բաժիններից, ամենահաճախ հանդիպող սխալները, և այլն;
- Չպատասխանված կետերի մշակում;
- Փորձնական հետազոտությունից ստացված առաջին արդյունքների վերանայում;
- Ֆորմալ և տրամաբանական ստուգումների սահմանում;
- Հարցաթերթի թարմացում;
- Քննարկումներում ներգրավել համապատասխան շահառուներին;

2. Գործողության սպասվող արդյունքը

- Վերլուծված հիմնական արդյունքներ;
- Արդյունքների վերանայված որակ;

- Սահմանված ֆորմալ և տրամաբանական ստուգումներ;
- Թարմացված հարցաթերթ;
- Հաջորդ գործողությունների համար պլանավորված աշխատանքային ծրագիր.
 - 5.5: Ինովացիոն վիճակագրության կանոնավոր հետազոտությունների իրականացման նախապատրաստում (2017թ. մարտ)
 - 5.6: Ձեռքբերումների դիտարկում և առաջարկություններ ապագայի համար (2017թ. մարտ)

3. Մասնակիցներ

ՀՀ ԱՎԾ

Բաղադրիչի ղեկավարներ

- Պրն Գագիկ Գևորգյան
- Տկն Նելլի Բաղդասարյան

Այլ աշխատակիցներ

- Տկն Անահիտ Նազարյան
- Տկն Աննա Հակոբյան
- Տկն Ալինա Գրիգորյան

ԱԵ փորձագետներ

Տկն Մերվի Նիեմի, փորձագետ, Դանիայի վիճակագրություն

Պրն Գեդիմինաս Սամուոլիս, փորձագետ, Լիտվայի վիճակագրություն

Գործողությունում մասնակից այլ շահագրգիռ կողմեր

Ներկայացուցիչներ.

- ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարությունից,
- ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարության մտավոր սեփականության գործակալությունից,
- ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության գիտության պետական կոմիտեից,
- ՀՀ գիտության ազգային ակադեմիայից

նույնպես կհրավիրվեն:

Առաքելության ծրագիր

Ժամանակ	Վայր	Միջոցառում	Նպատակ/մանրամասներ
Երկուշաբթի, առավոտ (3/10)	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ԹՄԽ հետ	Քննարկել շաբաթվա ծրագիրը
	ՀՀ ԱՎԾ <i>Գրադարան</i>	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Ընթացիկ իրավիճակի գնահատում և վերջին առաքելությունից ի վեր իրականացված աշխատանքների ներկայացում ՇԵ կողմից Սույն առաքելությանից ակնկալվող արդյունքների ներկայացում ՇԵ կողմից
Երկուշաբթի, կեսօրից հետո (3/10)	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Տվյալների հավաքագրման գործընթացի հիմնական արդյունքների վերլուծություն, հետադարձ կապ հաշվետու միավորների կողմից, ամենահաճախ տրվող հարցեր, և այլն
Երեքշաբթի, առավոտ (4/10)	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Զպատասխանման մշակումների քննարկում Փորձնական հետազոտությունից ստացված առաջին արդյունքների որակի վերանայում
Երեքշաբթի, կեսօրից հետո (4/10)	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում շահառուների հետ	Շահառուների հետ հանդիպում
Չորեքշաբթի, առավոտ (5/10)		Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Ֆորմալ և տրամաբանական ստուգումների խմբի սահմանում Պլանավորում թե ինչպես թարմացնել հարցաթերթը
Չորեքշաբթի, կեսօրից հետո (5/10)		Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի	ԱԵ փորձագետների բացահայտումների ներկայացում և ձեռքբերված եզրակացությունների համաձայնեցում Զնախատեսված հանդիպումներ Վեջնական պարզաբանումներ ՇԵ փորձագետների հետ, հաշվետվության պատրաստում և ներկայացում ՇԵ ծրագրի ղեկավարին
Հինգշաբթի, առավոտ (6/10)	ՀՀ ԱՎԾ	Ամփոփիչ հանդիպում ՇԵ ծրագրի ղեկավարի հետ	Եզրակացություններ և առաջարկություններ հաջորդ գործողության համար և ՇԵ փորձագետների համար ենթադրվող

Հավելված 3. Հանդիպումներին մասնակցած անձինք

ՀՀ ԱԿԾ.

- Նելլի Բաղդասարյան, Սոցիալական ոլորտի և բնապահպանության վիճակագրության բաժնի պետ
- Ալինա Գրիգորյան, Սոցիալական ոլորտի և բնապահպանության վիճակագրության բաժին
- Անահիտ Նազարյան, Սոցիալական ոլորտի և բնապահպանության վիճակագրության բաժին
- Հասմիկ Սիմոնյան, Սոցիալական ոլորտի և բնապահպանության վիճակագրության բաժին

Արտաքին շահառուներ.

- Աիդա Խաչատրյան, ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության գիտության պետական կոմիտե
- Լյուդմիլա Սողոմոնյան, ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն

ԹՄԽ թիմ.

- Պիտեր Բոնստեդ Անան Հանսեն, Թվինինգ մշտական խորհրդատու
- Լիանա Աթոյան, ԹՄԽ օգնական
- Անուշ Պողոսյան, ԹՄԽ թարգմանիչ

Հավելված 4. Փորձնական տվյալներից առաջին նախնական աղյուսակների օրինակներ

ԱԵ փորձագետները ՀՀ ԱՎԾ աշխատակիցներին են ներկայացնում աղյուսակների կազմման որոշ օրինակներ՝ փորձնական տվյալներից առաջին աղյուսակները կազմելու համար: Աղյուսակների համար հրահանգները կներկայացվեն առանձին փաստաթղթավորմամբ: Սակայն ստորև ներկայացված է մեկ օրինակ:

Ինովացիոն գործունեության գերակշռությունն ըստ աշխատակազմի չափի կատեգորիայի/արդյունաբերության 2013–2015, կազմակերպությունների մասնաբաժինը

Դասակարգված օրինակ ըստ չափի դասի կամ արդյունաբերության	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում 2ուկային ներկայացված արտադրանքի ինովացիաներում կազմակերպությունների մասնաբաժինը	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում գործընթացային ինովացիաների իրականացման մեջ կազմակերպությունների մասնաբաժինը	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում արտադրանքի կամ գործընթացային ինովացիաներ ունեցող կամ արտադրանքի կամ գործընթացային ինովացիաների ծրագրերում	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում կազմակերպչական ինովացիաների իրականացման մեջ կազմակերպությունների մասնաբաժինը	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում մարկետինգային ինովացիաների իրականացման մեջ կազմակերպությունների մասնաբաժինը	Հետազոտության ժամանակահատվածի ընթացքում ցանկացած տեսակի ինովացիաներ ունեցող կամ արտադրանքի կամ գործընթացային ինովացիաների ծրագրերում կազմակերպությունների մասնաբաժինը
	= (INPDT/ALL ENTERPRISES)*100	= (INPCS/ALL ENTERPRISES)*100	= (INNOACT/ALL ENTERPRISES)*100	= (INORG/ALL ENTERPRISES)*100	= (INMKT/ALL ENTERPRISES)*100	= (INNO/ALL ENTERPRISES)*100

INPDT= (INPDGD=1 or INPDSV=1) (Արտադրանքի ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ)

INPCS= (INSPD=1 or INPSLG=1 or INPSSU=1) (Գործընթացային ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ)

INNOACT = (INPDGD=1 or INPDSV=1 or INSPD=1 or INPSLG=1 or INPSSU=1 or

INABA=1 or INONG=1) (Արտադրանքի և գործընթացների հետ կապված ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ)

INORG = (ORGBUP=1 or ORGWKP=1 or ORGEXR=1) (Կազմակերպչական ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ)

INMKT = (MKTDGP=1 or MKTPDP=1 or MKTPDL=1 or MKTPRI=1)

(Մարկետինգային ինովացիաներ ունեցող կազմակերպություններ)

INNO = (INPDGD=1 or INPDSV=1 or INSPD=1 or INPSLG=1 or INPSSU=1 or INABA=1 or INONG=1 or ORGBUP=1 or ORGWKP=1 or ORGEXR=1 or MKTDGP=1 or MKTPDP=1 or MKTPDL=1 or MKTPRI=1) (Ինովացիոն գործունեությամբ կազմակերպություններ)