

ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՏՆՍՌՈԼՈԳԻԱՆԵՐ



ԳԱԳԻԿ ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ՀՊՏՀ գիտության և արտաքին կապերի գծով պրոռեկտոր,
տնտեսագիտության դրվոր, պրոֆեսոր

ԱԶԳԱՅԻՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների բուռն զարգացման ժամանակաշրջանում ազգային տեղեկատվական ենթակառուցվածքի կատարելագործումը կենսական խնդիր է ցանկացած երկրի առաջընթացի համար: Ազգային տեղեկատվական ենթակառուցվածքը գիտելիքահենք տնտեսության հիմնայուներից է, որը նպաստում է գիտելիքի ստեղծմանը, տարածմանը և արդյունավետ կիրաօնմանը: Հետևաբար՝ այդ ենթակառուցվածքի զարգացման հիմնախնդիրներն էական սոցիալական ու տեխնոլոգիական բնույթի խոչընդոտ են տեղեկատվական հեղափոխության ընձեռած հնարավորություններից օգտվելու ձանապարհին: Այս տեսանկյունից կարևորվում է Հայաստանում գոյություն ունեցող սոցիալական ու տեխնոլոգիական կարողությունների միավորումը՝ տեղեկատվական և հեռահաղողակցային տեխնոլոգիաների (ՏՀՏ) ներուժային առավելություններից օգուտներ ստանալու համար:

Հայաստանի տեղեկատվական ենթակառուցվածքի ուսումնասիրությամբ բացահայտվել են հետևյալ հիմնախնդիրները:

- ՏՀՏ վրա կատարվող ծախսերի ցածր մակարդակը,
- Էլեկտրոնային կառավարության ծառայությունների թերզարգացածությունը, համացանցի գնային զամբյուղի մեջ լինելը,
- համացանցային գործարարության թերզարգացումը,
- բնակչության մեկ շնչին բաժին ընկնող միջազգային համացանցի թողունակության ցածր մակարդակը,
- Հայաստանի ցանցային պատրաստվածության ցածր մակարդակը:

Թվարկված հիմնախնդիրներն, ինչպես նշեցինք, էական սոցիալական ու տեխնոլոգիական բնույթի արգելք են դաշնում տեղեկատվական հեղափոխության ընձեռած հնարավորություններից օգտվելիս:

Ժամանակակից տնտեսությունում գիտելիքը նոր արժեք է, իսկ տեղեկատվական տեխնոլոգիան այն գործիքը, որն օգտագործվում է հիմնականում գիտելիք փոխանցելու, տարածելու և կիրառելու նպատակով։ Որպես հետևանք՝ տեխնոլոգիայի մատչելիությունը և հնարավորությունները դառնում են ամբողջ աշխարհում մարդկանց և համայնքների թվի մեծացնան՝ տնտեսության կենսունակության բանալիները։ Բիլ Գեյթսը նկատել է. «Հատկապես այն, թե դուք ինչպես եք հավաքում, կազմակերպում և օգտագործում տեղեկատվությունը, կանխորոշում է՝ կիսալթեք, թե կապտվեք»¹։

Ωραρισμένη ημέρα της Αγίας Παρούσας στην Εκκλησία της Αγίας Σοφίας στην Κωνσταντινούπολη, οι πιστοί από την Ελλάδα και την Ευρώπη μεταβαίνουν στην Αγία Σοφία για να παρακαλήσουν την Αγία Παρούσα για την επιτυχία της Ελληνικής Δημοκρατίας.

Տեղեկատվական ենթակառուցվածքի զարգացումը գիտելիքահենք տնտեսության համատեքստում ավելին է, քան նոր ու հին S&S տարածումը: Արդյունավետ զարգացումը կարող է հիմնված լինել սոցիալական և տեխնո-լոգիական կարողությունների միավորման վրա: Հյաստանի նման թույլ զարգացած երկրները հանդիպել են հսկայական ռիսկերի, քանի որ S&S ոլորտում նորաստեղծությունների առավելությունների ձեռքբերման համար պահանջվող բավարար տնտեսական ու սոցիալական կարողություններ չունեն: Այս առումով, անհրաժեշտ է միավորել առկա հնարավորությունները ներուժային առավելություններից օգուտներ ստանալու նպատակով: Դա հատկապես ընդգծվում է այն իմաստով, որ այդ տեխնոլոգիաները հնարավոր են դարձնում գիտելիք ձեռք բերելու, ստեղծելու մեթոդների նորաստեղծությունները՝ զարգացման առանձնահատուկ հիմնախնդիրները լուծելու տեսանկյունից:

Հայաստանի զարգացման համատեքստում SCS ներուժի առնչությամբ կարելի է առանձնացնել հետևյալը.

- տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաները կարող են գործադրվել որպես զարգացման գործիքներ, սակայն դրանց արդյունաբետ օգտագործումը պահանջում է հանապատասխան ներդրումներ երկրի սոցիալական ու տեխնոլոգիական կարողությունների միավորման նպատակով,
 - թեև ներքին արդյունքը կարող է ներդրում ունենալ զարգացման նպատակներում, այդուհանդեռձ, ավելի մեծ հետհատուցներ կարող են ստացվել այդ տեխնոլոգիաների կարողությունների օգտագործման ներդրումներից,
 - ներդրումների արդյունավետությունն ավելի մեծ է, եթե դրանք կատարվում են միաժամանակ, հակառակ պարզաբանված սոցիալական կարողություններում ներդրումները պետք է դառնան գերակայություն,
 - պահանջվում է պետական ու մասնավոր հատվածների և, ընդհանուր առմամբ, հասարակության բարձր մակարդակի գործընկերություն՝ համակարգումը, ներդրումների հավաքագրումն ու սոցիալական հիմնախնդիրներով հասգեավորելու համար:

Στην Κατεύθυνση της Αριθμητικής Επίλογος στην Επίκαιο Σχολή Επαγγελματικής Καριέρας, η παραπάνω παραγγελία αποτελεί μέρος της επίδοσης της ομάδας στην Επίλογο.

¹ Ааéðn А., Аèсí åñ ñî ñêî ðî ñòüþ ì ùñèè,] .. ÝEÑ] Ì-í ðåññ, 2001, ñ. 23.

Զանկյալ օգտագործման միջոցով: Առանց նոր ունակությունների, այլ սարքավորումներում ներդրումների ու կազմակերպական փոփոխությունների, այդ տեխնոլոգիաների ներուժը չի կարող իրացվել: Այսինքն՝ հարկ է ուշադրությունը սևերել SCS օգտագործման և որոշումների ընդունման փոխլրացնող կողմերի վրա: Ընդ որում, Հայաստանի SCS ռազմավարությանն առնչվող որոշումները չեն կարող կտրված լինել միշագգային զարգացումներից:

Նորաստեղծական և տեխնոլոգիական փոփոխության ուսումնասիրությունները ցույց են տալիս հետևյալը.

- հաջողությունը կախված է տեխնոլոգիական ու սոցիալական ենթակառուցվածքում շարունակական ներդրումներից,
- կազմակերպական փոփոխությունն ու ձկունությունը պայմանավորված են ուսումնառությամբ, որն էական է նոր SCS կիրառություններն արդյունավետ օգտագործելու համար,
- «համր» գիտելիքը (կամ տեղական) զարգացնելու կարողությունները նույնքան կարևոր են, որքան «թվային» տեղեկատվությունը կուտակելու նոր տեխնիկան,
- ինչպես տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային, այնպես էլ նոր տեխնոլոգիաների ստեղծումն ու տարածումը երբեք հարթ ու անխոչնդու չեն ընթացել:

Հայաստանը, անցումային տնտեսությամբ մի շարք երկրների նման, այնքան էլ լավ դիրք չունի տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաներն իր զարգացման նպատակներին ծառայեցնելու համար. ուժեղ ու թույլ կողմերը, ըստ ենթակառուցվածքի, փորձի, հմտությունների և գիտելիքի ցուցանիշների, տարբեր աստիճանի են: Կատարված ուսումնասիրությունները վկայում են, որ նկատելի ծեռքբերումներ չկան ենթակառուցվածքի գործիքների լայն տարածման առումով, հետևաբար՝ SCS արդյունավետ զարգացման պատկերը հուսադրող չէ: Այդուհանդերձ, Հայաստանն ունի տեխնոլոգիական ու սոցիալական կարողությունների որոշակի հենք ազգային տեղեկատվական ենթակառուցվածքի կառուցման համար: Միաժամանակ, դժվար է ակնկալել, որ SCS ռազմավարությունը հիմնովին կվերացնի աղքատությունը, որի հաղթահարման նպատակով դեռևս 2003 թ. <<Կառավարությունը գործողության մեջ է դրել աղքատության հաղթահարման ռազմավարությունը: Այս առումով, առկա է որոշակի ռիսկ, որ SCS կիրառություններում նոր քաղաքականությունը կարող է օտարման նոր ուժեր վեր հանել: Որոշ մարդիկ դուրս կմղվեն, իսկ մյուսները կորակագրկվեն, քանի որ ռեսուրսները չեն կարող մեծացվել՝ բոլորի վերապատրաստման ու ամբողջ կյանքում ուսումնառության հնարավորություններ ստեղծելու նպատակով: Հետևաբար՝ գիտելիքի հասարակության կառուցման տեխնոլոգիական միջավայրի ստեղծումը կարող է ներառել տեղեկատվական ենթակառուցվածքի հիմքերի զարգացում և այնպիսի պայմանների ստեղծում, որը կնպաստի ընտրված ոլորտներում սոցիալական կարողությունների կուտակմանը:

Տեղեկատվական ենթակառուցվածքից բացի, նաև SCS արտադրանքում ու ծառայություններում ներդրումները կարող են աստիճանաբար ապահովել այն միջավայրը, որում հետհատույցները, այլընտրանքային ներդրումների համեմատությամբ, կլինեն ավելի մրցունակ:

Տեղեկատվական ենթակառուցվածքում ներդրումները պահանջում են զուգահեռաբար ներդրումներ կատարել սոցիալական կարողություններում՝ ստեղծելու հմատիսուցիոնալ և սոցիալական ենթակառուցվածք, ներառյալ՝

Կրթությունը և տեխնիկական գիտելիքը, ինչպես նաև քաղաքական, տնտեսական, մշակութային ու սոցիալական հաստատությունները: Գիտելիքի հասարակության ձևավորման գործընթացում, ինչպես նաև դրա առկայության պայմաններում այդ ենթակառուցվածքը պետք է շարունակաբար փոփոխվի՝ ներառելով նոր մոտեցումներ կրթությանը, նոր աշխատատեղերին, մշակութի դրսնորման նոր եղանակներին (մշակութային կապիտալի ձևավորմանը), սոցիալական նոր ցանցերի կազմավորմանը (սոցիալական կապիտալի ստեղծմանը) և շուկայական հարաբերություններում փոփոխություններին: Սոցիալական կարողությունների զարգացման համար պահանջվում է հասկանալ երկրի թույլ և ուժեղ կողմերն այն առանցքային դլրտներում, որոնք պետք է միավորվեն հնարավոր դարձնելով գիտելիքահենք զարգացումը:

Տեղեկատվական ենթակառուցվածքի զարգացման նպատակով նախատեսվող ներդրումների չափերը որոշելիս հարկ կլինի առաջնորդվել այդ ոլորտում զարգացած երկրների ձեռքբերումներով։ Առաջնահերթ կարող է համարվել, ա) դեռևս հեռախոս չունեցող բոլոր տնային տնտեսություններին հեռախոսագիրով ապահովումը, թ) հատուկ միջոցառումների օգնությամբ (համացանցային զամբյուղի գնի նվազեցում, թվային գրագիտության ընդհանուր մակարդակի բարձրացում և այլն) համացանցային ներթափանցման մակարդակի բարձրացումը, գ) առաջիկա 2-3 տարիներին յուրաքանչյուր դպրոցականին հաճակարգչով ապահովումը, դ) բնակչության մեջ մասի, հատկապես երիտասարդության շրջանում նոր SCS մշակույթի ձևավորումը (որպես մարմնավորված վիճակի մշակութային կապիտալ)։

Աշխարհի 52 երկրներում Computer Industry Almanac Incorporated (CIA)² ընկերության անցկացրած հետազոտության արդյունքները հանգեցրել են այսպիսի եղակացությունների.

- բնակչության մեկ շնչին բաժին ընկնող համախառն ներքին արդյունքի և համացանցի տարածվածության միջև գոյություն ունի դրական սերտ կապ,
 - համացանցի տարածումը խստ սահմանափակված է գոյություն ունեցող ստացիոնար հեռախոսային ցանցով (բջջային հեռախոսների ցանցի ընդլայնումը նշանակալի ազդեցություն չունի),
 - շատ մեծ նշանակություն ունեն համացանցին միանալու պետական ծրագրերը, որոնց շնորհիկ օգտագործողների թվաքանակը մեծանում է տասնյակ տոկոսներով,
 - երկրի բնակչության անգերենի իմացությունը ևս նպաստում է համացանցի տարածմանը:

Կարևորելով համացանցի դերը գիտելիքահենք տնտեսությունում՝ հարկ է նշել, որ փոքրաթիվ չեն այն օգտագործողները՝ հատկապես երիտասարդ տարիքի, որոնց նպատակը ոչ թե գիտելիք և տեղեկություններ ծնոթ բերելն է, այլ զվարճանալը: «Դրա համար էլ համացանցը կարող է որպես գործիք ծառայել ինչպես գիտելիքի հասարակության կառուցման համար, այնպես էլ լարիրինթոս դաշնալ, որը դանդաղ, սակայն հաստատուն ձևով կտանի զվարճությունների հասարակության ափերը կամ անդունդ»³: Հետևաբար՝ այս պարագայում առաջնային է դաշնում ՀՀ մարդասիր «Քվային մշակություն» սերմանումը ընակչության և, հատկապես, պատասխների ու երիտասարդների շրջանում:

² See Yéi i Í Í è-áñéay Óáí ðéy í à i ðí áá XXI ááéé-7: Áéí ááéüí ay yéi i Í Í èéa /i i á ðáá. P. Í níí i áá è áð/; L., „PönenÓ”, 2003, k. 186-194.

³ È î áùåñòâàì cí àí èÿ, PÍ ÅÑÊÍ, 2005, n. 57.

Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաները գիտելիքահենք տնտեսության տեխնոլոգիական հիմքն են և վերջին տարիներին դիտվում են որպես տնտեսական աճ և կայուն զարգացում երաշխավորող արդյունավետ լծակներ: Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաները, կիրառման համեմատաբար ցածր արժեքով, տարածություն հաղարարելու ունակությամբ, տեղեկություններ և գիտելիք փոխանցելու հեղակոխություն են առաջացրել ամբողջ աշխարհում: Այս առումով, առանձնահատուկ կարևորություն ունի այդ տեխնոլոգիաների մատչելիության ապահովումը հասարակության բոլոր խավերի համար, այսինքն՝ տեղեկատվական հասարակության կառուցումը:

Մի շարք ուսումնասիրություններ ցույց են տվել, որ SCS և արտադրանքը, և կիրառումը նպաստել են տնտեսական աճին: SCS ոլորտի արտադրանք թողարկող հատվածները գրանցել են տեխնոլոգիական խոշոր առաջնաբաց՝ ընդհանուր գործնային արտադրողականության առումով մեծ օգուտներ ապահովելով տնտեսության մակարդակում: Այսպես՝ փորձառական հետազոտության արդյունքում հաստատվել է տեղեկատվության և գիտելիքի հոսքի մեծացման հանգամանքը:

Քանի որ տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաները հնարավորություն են ընծեռում տեղեկատվությունը փոխանցելու համեմատաբար ոչ թանկ և արդյունավետ ձևով, ապա, ըստ այդմ, նվազում են տնտեսական գործարքներում մասնակցության անորոշությունն ու տրանսակցիոն ծախսերը, ինչն էլ նպաստում է գործարքների ծավալի աճին՝ ապահովելով բարձր մակարդակի թողարկում և արտադրողականություն: Ավելին, տեղեկատվության ընդլայնմանը զուգահեռ, համապատասխան տեխնոլոգիան կարող է ավելի հեշտ ծեռք բերվել՝ կրկին հիմք ստեղծելով նորաստեղծության և արտադրողականության բարձրացման համար:

Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաների օգնությամբ հաղթահարվում են աշխարհագրական սահմանները: Միջազգային առևտորի մասնակիցները տեղեկատվությունը տարածելու հնարավորություն ունեն, կարող են մեծացնել մրցակցությունն ազգային սահմաններից դուրս, ինչը հանգեցնում է ավելի արդյունավետ համընդգրկուն շուկայական միջավայրի: Արտադրական գործընթացները կարող են դրսի արդյուրներից սնվել՝ հիմնված համեմատական առավելության վրա, որը հանգեցնում է հետագա համընդհանրական ծեռքբերումների: Շուկայի մատչելիությունն ու ընդգրկումը նույնական միտված են ընդլայնվելու՝ համաշխարհային առաջարկի շղաթերի մատչելիությունը մեծացնելուն զուգահեռ:

Տեղեկատվության հոսքի մեծացման հետ միասին, SCS ունակությունը և կիրառման միտումը հանրային ծառայությունների ապահովման մեծ թափանցիկության, հաշվետվողականության և մատչելիության հնարավորություն են տալիս: Ի լրումն այս ամենի, հասարակությունը տեղեկություններ է ստանում իր իրավունքների, քաղաքական և տնտեսական զարգացման գործընթացների վերաբերյալ:

SCS ենթակառուցվածքի մակարդակը ոչ միայն արտադրողների, սպառողների և կառավարության գործունեությանն է առնչվում, այլև ներգործում է անհատների աշխատանքի, գիտելիք ծեռք բերելու և հաղորդակցվելու ուղիների վրա: Եթե գիտելիքը դաշնա մրցունակության կարևոր տարր, տեղեկատվական և հեռահաղորդակցային տեխնոլոգիաները կնվազեցնեն գործարքային ծախսերը, ժամանակի ու տարածության արգելքները: Դրանց կիրա-

ռումը հնարավոր կղարձնի սովորական ապրանքների ու ծառայությունների գանգվածային արտադրությունը՝ փոքրացնելով արտադրության ավանդական սակավ գործոններից կախվածությունը:

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները գիտելիքահենք տնտեսության կարևորագույն բաղադրիչն են: Ընդ որում, խոսքն այնքան արդյունաբերության ձևութիւն չի վերաբերում, որքան գործունեության մյուս բնագավառներին:

Տնտեսությունով մեկ **S&S** Ներթափանցման բարձր աստիճանը պայմանավորված է տեղեկատվական ենթակառուցվածքի մակարդակով: Դրա արդյունավետ կիրառումը օգնում է գիտելիքի հեղափոխությունից օգուտ քաղելուն: Այդ առումով, Alcoa կորպորացիայի նախագահ Փոլ ՕՇիլը նկատել է. «Տեղեկատվական տեխնոլոգիան ես չեմ դիտարկում որպես ինքնուրույն արժեք: Բայց այն ստեղծում է մեծ հնարավորություններ: Եվ հ՞նչն է, թերևս, ամենակարևորը. Ստիճարում է կրկին ու կրկին կատարել հարցադրում՝ ինչո՞ւ, ինչո՞ւ, ինչո՞ւ»⁴:

Համացանցային հնարավորությունները գործարարության ոլորտում օգտագործվում են ոչ միայն առանձին ընկերությունների կողմից, այլև դրանք, ընդհանուր առնամբ, կարևորվում են երկրի տնտեսական զարգացման ինտենսիվացման տեսանկյունից: Առանձնահատուկ նշանակություն ունի հատկապես լայնաշերտ կապուղին, որի մատչելիության մեջացումը և կիրառության ընդլայնումը հիմնովին փոխում են տնտեսական գործունեության բնույթը: Դա լայն հնարավորություններ է ստեղծում գործարարության նոր տեսակների զարգացման, տեղեկատվության և գիտելիքի որոնման ու ձեռքբերման արագության և արդյունավետության մեջացման առունուկ, նպաստում է գործարարության՝ առավել գիտելիքահենք դարձնալուն:

Հայաստանում գիտելիքահենք հասարակության տնտեսության կառուցման ձանապարհին մեծ իհմնախնդիր էր համացանցի մատչելիությունը: Դրա ներթափանցման ցածր մակարդակը լուրջ խոշընդուռ էր երկրի տեղեկատվական ենթակառուցվածքի զարգացման համար: Վերջին 10 տարիներին էական առաջընթաց է արձանագրվել: Այսպես՝ ըստ Internetworldstats-ի, 2000 թ. համացանցային ներթափանցումը կազմել է շուրջ 10%, իսկ 2012-ին՝ ամելի քան 60%⁶:

⁴ **Áæðin Á.**, Áæcí áñ nñ ñêî ðî ñðöüb ì ûñëè. I „ÝENI Í -Í ðåññ”, 2001, n. 304.

⁶ See <http://www.internetworldstats.com/stats3.htm#asia>

Էլեկտրոնային կառավարության հայեցակարգի իրացման անհրաժեշտությունը առաջադրում է հետևյալ պահանջները.

- Կառավարության բացություն երկրի քաղաքացիների և արտասահմանցիների համար,
- ընդունվող որոշումների իրականացման օպերատիվության և արդյունավետության մակարդակի բարձրացում,
- պետական ոլորտի ղեկավար աշխատակազմի պահպանման ծախսերի նվազեցում և այդ ոլորտի ծառայողների արտադրողականության մեծացում,
- Կառավարական կառույցներում կոռուպցիայի դեմ պայքար և այլն:

Գիտելիքահենք տնտեսության հիմնայուներից մեկը՝ տեղեկատվական շարժուն ենթակառուցվածքը, ենթադրում է լայնաշերտ կապուղու տեխնոլոգիաների մատչելիություն: Գիտելիքահենք տնտեսության համատեքստում դիտարկումն ապահովում է այն գործոնների շրջանակը, որոնք ազդում են պահանջարկի վրա: Որպես տեղեկատվական ենթակառուցվածք՝ լայնաշերտ կապուղին գիտելիքահենք տնտեսության անհրաժեշտ քաղադրիչ է, քանի որ ամրացնում է մյուս հիմնայուները՝ ինստիտուտները, մարդկային կապիտալը և նորաստեղծությունը:

Գիտելիքահենք տնտեսությունում լայնաշերտ կապուղու միջոցով տվյալների փոխանցումը կարևոր արժեք է: Լայնաշերտ կապուղին՝ ա) հնարավորություն է տալիս ակնարթորեն կապ հաստատելու տնտեսության գործակալների հետ, բ) կարող է խթանել երկրի մրցունակ զարգացման այնպիսի հենքի ձևավորումը, ինչպիսիք են քայլատերները, գ) կարող է բարձրացնել հետազոտությունների արդյունավետության մակարդակը և դյուրին դարձնել համընդգրկուն շղթա մուտք գործելն ու արդյունավետ գործառությունը, դ) հնարավորություն է տալիս ավելի արդյունավետ կազմակերպելու հեռահար ուսուցումը, ե) կարող է օգտագործվել որպես նոր արտադրանքի և գործընթացի նորաստեղծության հիմք:

Լայնաշերտ կապուղու զարգացումը և դրա մատչելիությունն ընդգծվում են համացանցի ամենահասության ապահովման և, դրանով իսկ, գիտելիքահենք տնտեսության տեղեկատվական շարժուն ենթակառուցվածքի ստեղծման տեսանկյունից: Իսկ համացանցի ամենահասության ապահովումը փուլային գործընթաց է: Ընդ որում, դա, ինչպես նկատել են Ռոբերտ Փիփերը⁷ և այլք Cisco Systems-ից, ոչ թե 100-տոկոսանոց միացումն է, այլ ամենուր, ցանկացած ժամանակ քաղաքացիների մեծամասնության օգտվելու հնարավորությունը:

Այսպիսով՝ տեղեկատվական ազգային ենթակառուցվածքի զարգացման արագացումը պահանջում է այդ ուղղությամբ ներդրումների խթանման առանձնահատուկ միջոցառումների իրականացում: Այս համատեքստում առանձնանում է SCS-ի՝ որպես գիտելիքում ներդրումների կարևոր բաղադրիչի ծախսերի մեծացումը մինչև Եվրոպայի և Կենտրոնական Ասիայի երկրների տարածաշրջանային միջին մակարդակ ($\text{ՀՆԱ } 2\text{-}3\%$): Նկատի ունենալով ոլորտի նշանակությունը երկրի զարգացման գործում, ինչպես նաև դրանով պայմանավորված՝ մշտադիտարկման անհրաժեշտությունը, նպատակահարմար է SCS ներդրումները դիտարկել որպես մակրոտնտեսական ցուցանիշ ու վարել վիճակագրություն:

⁷ St'u The Global InformationTechnology Report 2008–2009, էջ 39:

Հարկ է նշել, որ ազգային տեղեկատվական ենթակառուցվածքի զարգացման արդյունավետությունը մեծապես պայմանավորված կլինի ՏՀՏ ազգային ռազմավարության միասնական համատեքստում՝ տեխնոլոգիական քաղաքականությամբ (նոր տեխնոլոգիաների ստեղծման խթանում), արդյունաբերական քաղաքականությամբ (կառուցվածքային փոփոխությունը խթանող, մրցունակությանն աջակցող արդյունաբերական կառուցվածքների ձևավորում), հեռահաղորդակցային քաղաքականությամբ (միացնող ենթակառուցվածքի ստեղծում և ձևավորում), լրատվաքաղաքականությամբ (էլեկտրոնային լրատվամիջոցի բովանդակության ապահովման շրջանակի որոշում): Ազգային տեղեկատվական ենթակառուցվածքի կառուցման առումով որպես հիմնական նպատակ կարող է համարվել տեղեկատվական տեխնոլոգիայի ռեսուրսների մատչելիության ապահովումը:

ÅAÄEE ÅADÄÄI BT

I ðî ðâéò ð i ì r àóéå è áí áøí èì nâýçÿì ÁÁÝÓ,
äí éò ð ýéí r ì è-áñéèx r àóé, i ðî Ôáññí ð

GAGIK VARDANYAN

*Vice – Rector for Science and Foreign affairs,
Doctor in Economics, Professor*

The Issue of Constructing National Information Infrastructure.- In the era of developing information technologies the development of national information infrastructure is of vital importance for any country's general progress. The national information infrastructure is one of the foundations of economy, based on knowledge contributing to the creation, spread and efficient application of knowledge. Consequently, the development problems of this infrastructure turn to be essential barriers along the path of realizing opportunities presented by the information revolution. From this standpoint it is particularly important to consolidate social and technological aptitudes in order to derive benefit from potential advantages of ICT.