

ეკონომიკური ზრდის ტემპები და თანამედროვეობა

მეგი გორგასლიძე

ეად, ანსუ ასოცირებული პროფესორი

რეზიუმე. ეკონომიკური ზრდა ცივილიზებული საზოგადოების განვითარების ამოსავალი წერტილია, რადგან მასზეა დამოკიდებული ადამიანთა კეთილდღეობა. ეკონომიკური ზრდის თეორიები ანალიზებენ ფაქტორებს ან პროცესებს, რომლებიც შეუწყობენ ხელს ქვეყნის ეკონომიკურ ძლიერების სწრაფ განვითარებას ან პირიქით - იწვევენ ეკონომიკური ზრდის პროცესების შენელებას. ეკონომიკური ზრდის ტემპების დადგენისათვის აუცილებელია შეფასება, გაზომვა. ეს შესაძლებელია მოხდეს როგორც ფიზიკურ, ასევე რაოდენობრივ პარამეტრებში. ორივე შემთხვევაში გარკვეულ სიძნელეებს ვაწყდებით, როგორც ტექნიკური, ასევე გაანგარიშების სიზუსტის თვალსაზრისით.

ეკონომიკურ ზრდა მნიშვნელოვნად არის დამოკიდებული ინვესტიციებზე. ეკონომიკაში დაგროვილი კაპიტალის მარაგით შეიძლება უფრო მეტი რაოდენობის საქონლისა და მომსახურების წარმოება. ამგვარად, მომავალი მწარმოებლურობის ზრდის ერთ-ერთი საშუალებაა დღევანდელი რესურსების მეტი რაოდენობის ინვესტირება კაპიტალის წარმოებაში. თუმცა ინვესტირების მაღალი დონე ეკონომიკური ზრდის ტემპის მატებას იწვევს, მაგრამ მხოლოდ განსაზღვრული დროის განმავლობაში. კაპიტალი კლებადი უკუგებით ხასიათდება: როცა კაპიტალის მარაგი იზრდება, კაპიტალის დამატებით ერთეულიდან წარმოებული პროდუქციის რაოდენობა მცირდება, რაც გრძელვადიან პერიოდში ეკონომიკური ზრდის ნაცვლად მის შენელებას იწვევს. საზოგადოდ, ეკონომიკა უფრო სწრაფად იზრდება, თუ სანაყისი წერტილი სიღარიბეა. ეკონომიკის ზრდაზე სანაყისი პირობების ამ ზემოქმედებას ზოგჯერ „მკვეთრი ზრდის ეფექტი“ ეწოდება. ეკონომიკური ზრდის შენელების

ტენდენცია თანამედროვე მსოფლიოს თანამდევნი პროცესია.

საკვანძო სიტყვები: ეკონომიკური ზრდა, ეკონომიკური ზრდა და ინვესტირება, ეკონომიკური ზრდის ტემპების დადგენა და შეფასება, „მკვეთრი ზრდის ეფექტი“, ეკონომიკური ზრდის შემცირების ტენდენცია.

შესავალი. ეკონომიკურ ზრდაში იგულისხმება მთლიანი ეროვნული პროდუქტის პოტენციური და რეალური გადიდება, ქვეყნის სიძლიერის ზრდა. ეკონომიკური ზრდის თეორიები აანალიზებენ ფაქტორებს ან პროცესებს, რომლებიც უზრუნველყოფენ ასეთ ზრდას, იმ ძალებს, რომლებიც ხელს შეუწყობენ ქვეყნის ძლიერების სწრაფ განვითარებას, ან პირიქით.

ეკონომიკური ზრდის ტემპების განსაზღვრისათვის უდიდესი მნიშვნელობა აქვს იმას, თუ რა დონიდან იწყება ეკონომიკის განვითარების ტემპების ათვლა. ღარიბმა ქვეყნებმა შეიძლება განვითარების უფრო მაღალი ტემპები აჩვენონ, ვიდრე განვითარებულმა ქვეყნებმა, რადგან ჩამორჩენილ ქვეყნებს შეუძლიათ გამოიყენონ უცხოური გამოცდილება, მიღწევები ტექნოლოგიასა და ტექნიკის სფეროებში, გაითვალისწინონ მდიდარი ქვეყნების შეცდომები. ეს ყველაფერი კარგად აისახება განვითარებადი ქვეყნების ეკონომიკაზე, თუ ისინი დაუყოვნებლივ მოახდენენ საბაზრო ეკონომიკის სწორად ფორმირებას და ყველა სათანადო ბერკეტის ამოქმედებას.

ძირითადი ნაწილი. ეკონომიკის განვითარების ტემპები ოთხი ნიშნით განისაზღვრება: 1. წარმოების ამოსავალი (მიღწეული) დონე, საიდანაც იწყება განვითარების ტემპის გაანგარიშება; 2. ადამიანისეული კაპიტალი, ანუ განათლების დონე; 3. მეურნეობის წარმართვის შიდა პირობები ანუ (ენდოგენური ფაქტორები) სამეურნეო საქმიანობა; 4. მეურნეობის წარმართვის გარეგანი (ეგზოგენური ფაქტორები) პირობები.

ეკონომიკა რომ საჭირო ტემპებით განვითარდეს, ქვეყანაში უნდა შეიქმნას შესაბამისი პირობები. ეკონომიკის სწრაფი განვითარების წანამძღვრებია: მაკროეკონომიკური სტაბილურობა; ინფლაციის დაბალი დონე და მტკიცე ვალუტა; თავისუფალი ბაზარი და კონკურენცია; კერძო საკუთრების წამყვანი

როლი ქვეყნის ეკონომიკაში: გარე სამყაროზე ორიენტაცია, ექსპორტ-იმპორტის დაბალანსება ქვეყნის სასარგებლოდ, ბანკებისა და საფინანსო დაწესებულებათა გამართული სისტემა; შრომის ელასტიური ბაზარი, შედარებით ნაკლები სხვაობა შემოსავლებსა და ხარჯებს შორის; ქვეყანაში პოლიტიკური სტაბილურობა. [1. გვ. 44]

თანამედროვე მსოფლიო ეკონომიკის განვითარებაში კი შემდეგი ძირითადი ტენდენციები შეინიშნება: 1. მოსახლეობის სწრაფი ზრდა, მაგრამ უფრო დაბალი ტემპებით, ვიდრე კაპიტალის დაგროვება, რის შედეგადაც ამალღდა კაპიტალშეიარაღება; 2. რეალური ხელფასის ზრდის ტენდენცია; 3. ხანგრძლივი დროის განმავლობაში ხელფასის დამოკიდებულება საკუთრებაზე საერთო შემოსავალთან უმნიშვნელოდ იცვლებოდა; 4. კაპიტალზე შემოსავლის დონის დაცემის ნაცვლად (სარგებლის რეალური დონე) ფაქტიურად შეინიშნებოდა მისი მერყეობა საქმიან ციკლში; 5. მოგების დონე, რომელსაც მუდმივი ნელი ზრდის ნაცვლად ფაქტიურად, 1900 წლიდან ეცემოდა, რადგანაც კაპიტალშეიარაღება დაკავშირებულია კლებადი შემოსავლების კანონთან; 6. ეროვნული დანაზოგების დონე ეროვნული წარმოების მოცულობის მიმართ ხანგრძლივი დროის განმავლობაში პრაქტიკულად არ შეცვლილა, რადგანაც წმინდა საზღვარგარეთული ინვესტიციები უმნიშვნელო იყო, ცვალებად საქმიან ციკლშიც კი მთლიან ეროვნულ პროდუქტში ინვესტიციების დონე ასევე უცვლელი რჩებოდა; 7. ეროვნული პროდუქტის მეტნაკლებად მუდმივი ტემპებით გაზრდა, რაც გამოწვეული იყო ტექნიკური სიახლეების დანერგვით.

ეკონომიკურ ზრდასა და ინვესტიციას შორის მჭიდრო კავშირი არსებობს, ვინაიდან კაპიტალი წარმოების წარმოებული ფაქტორია, ამიტომ წარმოებას შეუძლია მის ხელთ არსებული კაპიტალის რაოდენობის შეცვლა. თუ ეკონომიკა დღეს ახალი კაპიტალური საქონლის დიდ რაოდენობას აწარმოებს, ხვალ მას კაპიტალის უფრო დიდი მარაგი ექნება და შეეძლება ყველა ტიპის საქონლისა და მომსახურების უფრო დიდი რაოდენობის წარმოება. ამგვარად, მომავალი მწარმოებლურობის ზრდის

ერთ-ერთი საშუალებაა დღევანდელი რესურსების მეტი რაოდენობის ინვესტირება კაპიტალის წარმოებაში. თუმცა ინვესტირების მაღალი დონე ეკონომიკური ზრდის ტემპის მატებას იწვევს, მაგრამ მხოლოდ განსაზღვრული დროის განმავლობაში. კაპიტალი „კლებადი უკუგებით“ ხასიათდება, როცა კაპიტალის მარაგი იზრდება, კაპიტალის დამატებით ერთეულიდან წარმოებული პროდუქციის რაოდენობა მცირდება, რაც გრძელვადიან პერიოდში ეკონომიკური ზრდის ნაცვლად მის შენელებას იწვევს.

საზოგადოდ ცნობილია კაპიტალის კლებადი უკუგებიდან კიდევ ერთი მნიშვნელოვანი ფაქტი: ქვეყნის ეკონომიკა უფრო სწრაფად იზრდება, თუ საწყისი წერტილი სიღარიბეა. ეკონომიკის ზრდაზე საწყისი პირობების ამ ზემოქმედებას ზოგჯერ „მკვეთრი ზრდის ეფექტი“ ეწოდება. ღარიბ ქვეყნებში, მშრომელებს შრომის აუცილებელი იარაღებიც კი არა აქვთ და, ამიტომ მათი მწარმოებლურობა მცირეა. კაპიტალის მცირე ინვესტიციების რაოდენობაც კი ამ მშრომელების მწარმოებლურობის მკვეთრ ზრდას იწვევს. თუმცა მდიდარ ქვეყნებში კი დამატებითი კაპიტალდაბანდება შედარებით ნაკლებად იწვევს ეკონომიკურ ზრდას, განსხვავებით ღარიბი ქვეყნებისა, სადაც ეკონომიკური ზრდის ტემპები შედარებით მაღალია. შეიძლება ერთმანეთს შვუდართ მე-20 საუკუნის აშშ და სამხრეთ კორეას ეკონომიკური ზრდის ტემპები. „31 წლიან პერიოდში აშშ და ს. კორეამ თავიანთი მშპ-ს ერთი და იგივე ნაწილი დაუთმეს ინვესტიციებს. მიუხედავად ამისა, აშშ ეკონომიკური ზრდის ტემპმა მხოლოდ 2%, ს. კორეაში კი 6 %-ზე მეტი შეადგინა. 1960 წელს, კორეაში ერთ სულ მოსახლის ხვედრი წილი მშპ-ში აშშ-ის დონის 1/10-ს შეადგებდა, იმის გამო რომ წინა პერიოდში ინვესტიციები ძალიან დაბალი იყო. კაპიტალის მცირე საწყისი მარაგის პირობებში, კაპიტალის დაგროვებიდან მიღებული სარგებლობა კორეაში ბევრად მეტი იყო, რამაც ამ ქვეყანას, საბოლოო ეკონომიკური ზრდის უფრო მაღალი ტემპი მისცა. [2. გვ. 699]

ეკონომიკური ზრდის ტემპების დადგენისათვის აუცილ-

ებელია შეფასება, გაზომვა. ეს შესაძლებელია მოხდეს როგორც ფიზიკურ, ასევე რაოდენობრივ პარამეტრებში. ორივე შემთხვევაში გარკვეულ სიძნელეებს ვაწყდებით, როგორც ტექნიკური, ასევე გაანგარიშების სიზუსტის თვალსაზრისით. პირველი მეთოდი გამოირიცხავს ინფლაციის ფაქტორს, ამიტომ მისი გამოყენება უფრო საიმედოა, თუმცა მისი გამოყენება პრაქტიკულად შეუძლებელია, ვინაიდან ეკონომიკური ზრდის ტემპის გაანგარიშებისას ძნელია სხვადასხვა დასახელების პროდუქციის შეფასებისათვის საერთო მაჩვენებლის დადგენა, რის გამოც გამოიყენება მეორე საშუალება, მიუხედავად იმისა, რომ იგი ინფლაციისთან დაკავშირებული დამახინჯებისაგან დაზღვეული არ არის.

პრაქტიკაში ეკონომიკური ზრდა ძირითადად განისაზღვრება რეალური მთლიანი შიდა პროდუქტის გადიდებით საანგარიშო პერიოდში და რეალური მთლიანი შიდა პროდუქტის გადიდებით მოსახლეობის ერთ სულზე საანგარიშო პერიოდის განმავლობაში. ეკონომიკური ზრდის განსაზღვრის პირველი მეთოდი გამოიყენება ქვეყნის ეკონომიკური და სამხედრო პოტენციალის დადგენის მიზნით, მეორე მეთოდით კი განსაზღვრავენ ქვეყნების განვითარების დონეს, მოსახლეობის კეთილდღეობის დონის შედარების მიზნით.

ეკონომიკური ზრდის ტემპის გასაანგარიშებელი ფორმულა ასეთია:

$$R = Q_1 / Q_0 * 100 - 100$$

სადაც Q_0 არის მშპ-ს მოცულობა საბაზისო პერიოდისათვის, ხოლო Q_1 არის მშპ-ს მოცულობა საანგარიშო პერიოდისათვის. [3. გვ. 30]

ეკონომიკური ზრდის ტემპების დადგენა აქტუალური საკითხი გახდა თანამედროვე ცივილიზებული საზოგადოებისათვის. ეკონომიკური ზრდის შენელების ტენდენცია თანამედროვე მსოფლიოს თანამდევი პროცესია. 2013 წელს ეკონომიკური ზრდის პროგნოზი აშშ-მა 2,3 %-მდე, საფრანგეთმა - 0,2 %-მდე, გერმანიამ - 0,3 %-მდე შეამცირეს და ა. შ. აღნიშნული საკითხი საკმაოდ პრობლემურია საქართველოსათვის, რამდენადაც ევ-

როპის განვითარებისა და რეკონსტრუქციის ბანკმა (EBRD) ჩვენს ქვეყანაში ეკონომიკური ზრდის პროგნოზი მნიშვნელოვნად შეამცირა. საყურადღებოა, რომ აღნიშნულმა ბანკმა, რომელიც ოპერირებს ცენტრალურ და აღმოსავლეთ ევროპის 34 ქვეყანაში, ყოფილ საბჭოთა კავშირის ქვეყნებსა და შრდილოეთ აფრიკაში 2013 წელს მთლიანი შიდა პროდუქტის ზრდის პროგნოზი მთელი რეგიონისათვის 3,1 %-დან 2,2 %-მდე შეამცირა. ამის მიზეზად ბანკის ექსპერტებს მიაჩნდათ პილონეთში, რუსეთსა და თურქეთში ეკონომიკური ზრდის შენელება. [4. გვ. 43]

საქართველოში ეკონომიკური ზრდა ბოლო პერიოდებამდე საკმაოდ მაღალი ტენდენციურობით ხასიათდებოდა, 2005 წლიდან 2008 წლამდე გარკვეულად იზრდებოდა ეკონომიკა, (2008-2009 წლების გამოტოვებით, როდესაც მთელ მსოფლიოში გაბატონებული იყო ეკონომიკური პრიზისი), 2012 წლიდან კი ქვეყნის ეკონომიკური მდგომარეობის მაჩვენებლები მნიშვნელოვნად გაუარესდა. (იხ. ცხრილი №1)

მშპ და ეკონომიკური ზრდის მაჩვენებლები. ცხრილი №1

წლები	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
მშპ	11621	13790	16994	19075	17986	20748	24344	26167	26847	29187
მშპ-ის ზრდის %	9,4	12,3	2,3	-3,8	3,8	6,8	7,2	6,2	3,2	4,8

[5]წყარო: www.geostat.ge

არსებული მონაცემებიდან ნათელია, რომ როგორც მშპ, ასევე მისი ზრდის ტემპიც (მუდმივ 2003 წლის ფასებში) 2006 წლიდან 2008 წლამდე ზრდის ტემპით ხასიათდება და 2006-

2014 წლების განმავლობაში მის მაქსიმუმს 2007 წელს აღწევს. 2008 წლიდან მშპ-ს ზრდის ტემპი 2010 წლამდე კლების ტენდენციით წავიდა (რუსეთ-საქართველოს შორის ომისა და მსოფლიო ეკონომიკური კრიზისის პერიოდი), ხოლო 2009 წელს წინა 2008 წელთან შედარებით არა თუ გაიზარდა, არამედ შემცირდა -3,8 %-იან მაჩვენებლამდე დაფიქსირდა. (2008 წელს საქართველოში მომხდარი აგვისტოს ომი და მსოფლიო ეკონომიკური კრიზისის მოვლენების ასახვა 2009 წელს მოხდა). 2010 წლიდან 2012 წლამდე მშპ-ის ზრდის ტემპი კვლავ განაგრძობს ზრდას, ხოლო 2012 და 2013 წლებში ისევ კლების ტენდენციით ხასიათდება (საპარლამენტო და საპრეზიდენტო არჩევნების შედეგად, ქვეყანაში გამოწვეული ეკონომიკური და პოლიტიკური არასტაბილური მდგომარეობის გამო). რაც შეეხება 2014 წელს, ზრდის მაჩვენებელმა მიაღწია 4,8 %-ს, მაგრამ ეს არასაკმარისი აღმოჩნდა საერთო მდგომარეობის გასაუმჯობესებლად, და ქვეყანაში არსებულმა განვითარების სხვა არასახარბიელო მაჩვენებლებთან ერთად, ეკონომიკური ზრდის პროგნოზი 2015 წლისათვის შემცირდა.

ეკონომიკურ ზრდის მაჩვენებლებზე უარყოფითად იმოქმედა, როგორც შიგა, ისე გარეშე ეკონომიკურმა ფაქტორებმა: მნიშვნელოვნად შემცირდა საექსპორტო წარმოება ქვეყანაში, რამაც კიდევ უფრო გააღრმავა უარყოფითი დამოკიდებულება სავაჭრო ბალანსის მიხედვით. (იხ. ცხრილი №2).

საერთო ჯამში, 2012-2014 წლების ეკონომიკური ზრდის ტემპები საგრძნობლად შემცირდა,რაც განაპირობა სახელმწიფო ხარჯებისა (კაპიტალის ხარჯების) და პირდაპირმა უცხოური ინვესტიციების შემცირებამ და ბოლო პერიოდში მომხდარმა მოვლენებმა განაპირობეს ეკონომიკური ზრდის შენელება. ამას ემატება საგრძნობლად გაუარესებული ექსპორტ-იმპორტის მაჩვენებლები, ტრანსფერების მოცულობის შემცირება, საგადასახადო პოლიტიკა, ეროვნული ვალუტის კურსის საგრძნობი დაცემა, ინფლაციური პროცესების ზრდა. მოსალოდნელ პროცესებთან დაკავშირებით, ჩვენს ქვეყანაში 2015 წლისათვის ეკონომიკური ზრდის დაგეგმილი 5 %-ის ნაც-

**საგარეო ვაჭრობა საქართველოში 2007-2015 წწ.
(მლნ აშშ დოლარი). ცხრილი №2**

წლები	ექსპორტი	იმპორტი	სავაჭრო სალდო
2007	1232	5212	-3980
2008	1495	6302	-4806
2009	1134	4500	-3367
2010	1677	5257	-3580
2011	2189	7065	-4876
2012	2375	8049	-5674
2013	2908	8026	-5117
2014	2861	8596	-5735
2015 (I-II კვარტ.)	689	2326	-1637

[5] წყარო: www.geostat.ge

ვლად, განისაზღვრა მისი შემცირება 2,5%-მდე, ინფლაციური პროცესების კიდევ უფრო გამწვავების თავიდან აცილების მიზნით.

ყველა ეს პრობლემა, ერთად აღებული უარყოფით გავლენას ახდენს ეკონომიკურ ზრდაზე ჩვენს ქვეყანაში, რისთვისაც უნდა დაისახოს ღონისძიებების მთელი სისტემა ამ მდგომარეობიდან გამოსასვლელად. განსაკუთრებით უნდა აღინიშნოს საბიუჯეტო-საგადასახდო პოლიტიკის როლის შესახებ, რომელიც ხელს შეუწყობს ქვეყნის შიდა რესურსების გამოვლენასა და სამეურნეო ბრუნვაში ჩართვას, საგადასახდო სისტემის ადმინისტრირებით გადასახადების გადამხდელთა მხრივ გადასახადებისაგან თავის არიდების აღმოფხვრას, კორუფციის წინააღმდეგ ბრძოლის გაძლიერებას, ასევე საინვესტიციო კლიმატის გაუმჯობესებას.

დასკვნა. თანამედროვე მსოფლიოს პრობლემაა ეკონომიკური ზრდის შენელებული ტემპები, რაც დამოკიდებულია ქვეყნების ეკონომიკური სისტემის ტიპებზე, ეკონომიკური რეფორმების არასათანადოდ განხორციელებაზე, ადამიანური კა-

პიტაღორას ხარისხზე და შიდა სამეურნეო პირობებზე. ქვეყნებში, სადაც წარმატებით ვერ გამოიყენეს ეკონომიკური ზრდის ფაქტორები, მნიშვნელოვნად შეფერხდა ეკონომიკური განვითარება, ხოლო ეკონომიკური ზრდის დაჩქარებული ტემპებით ვითარდება ქვეყნები, სადაც გაბედულ ეკონომიკურ რეფორმებს ახორციელებენ. საქართველო უნდა მიუერთდეს ასეთი რიგის ქვეყნებს, რადგან ჩვენი ეკონომიკის მკვეთრი დაქვეითებიდან გამოყვანა მხოლოდ მისი სწრაფი განვითარებით შეიძლება.

გამოყენებული ლიტერატურა

1. ლეცეკ ბალცეროვიჩი. „თავისუფლება და განვითარება“. თბილისი. 2004.
2. გრ. მენქიუ. ეკონომიკის პრინციპები. თბილისი. 2000.
3. ზ. ალავიძე. „ეკონომიკური ზრდის შეფასების საკითხი-სათვის“. თბილისი. ჟურნალი მიკრო-მაკრო ეკონომიკა №4 (77) 2004.
4. ი. მესხია. „ეკონომიკური ზრდის შენელების ძირითადი მიზეზები და ფაქტორები“. თსუ პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის მასალების კრებული. პოსტკომუნისტური ქვეყნების ეკონომიკების აქტუალური პრობლემები თანამედროვე ეტაპზე. თბილისი. 28/29 ივნისი. 2013.
5. [www. geostat. ge](http://www.geostat.ge)

REFERENCES

1. Leszek Balcerowich. „Freedom and Development“. Tbilisi. 2004. (In Georgian Language) .
2. Gregory Mankiw. Principles of Economics. Tbilisi. 2000. (In Georgian Language) .
3. Z. Alavidze. „To The Issue of Economic Growth Estimation“. Tbilisi. M. M/M Economics. №4(77)2004. (In Georgian Language) .
4. I. Meskhia. „Main Causes and Factors of Slowdown of Economic Growth“. TSU Paata Gugushvili Institute of Economics. Proceedings of Materials of Interenational Scientific-Practical Conference. Actual

problems of Economies of Post-Communist Countries at Current Stage. Tbilisi. 28/29 June, 2013. (In Georgian Language) .

5. [www. geostat. ge](http://www.geostat.ge)(In Georgian Language) .

THE RATES OF ECONOMIC GROWTH AND CONTEMPORANEITY

Megi Gorgaslidze

Doctor of Economics, ATSU, Professor

Resume

Economic growth is the basic point of the development of the civilized society as the prosperity of the people is depended on it. The acceleration or deceleration of economic growth determines the level of development of the humanity. For establishing the rate of economic growth, evaluation and measurement is essential. It can be made within physical as well as cost parameters. In both cases we face the challenges which need to be regulated.

The special relation exists between economic growth and investment. Investment grows invested capital. It provokes increasing of the rate of economic growth, but only for a specified period of time. When the production produced from added unit of the capital is reduced, in a long-term period we'll receive a deceleration in exchange of economic growth. It's generally acknowledged that in rich countries the rate of economic growth is comparatively low than in poor countries where sometimes workers don't have even the working instruments. This time economics of the country is rapidly growing if the basic point for them is poorness. The impact of the basic terms on economic growth is sometimes named as "Snowball Effect". Though, the standard of life in the developed countries is much higher.

Surrounding process of the modern world is the deceleration tendency of economic growth.

Key words: Economic Growth, Economic growth and investment, Establishing the rate of Economic Growth Evaluation , "Snowball Effect", Deceleration tendency of economic growth.