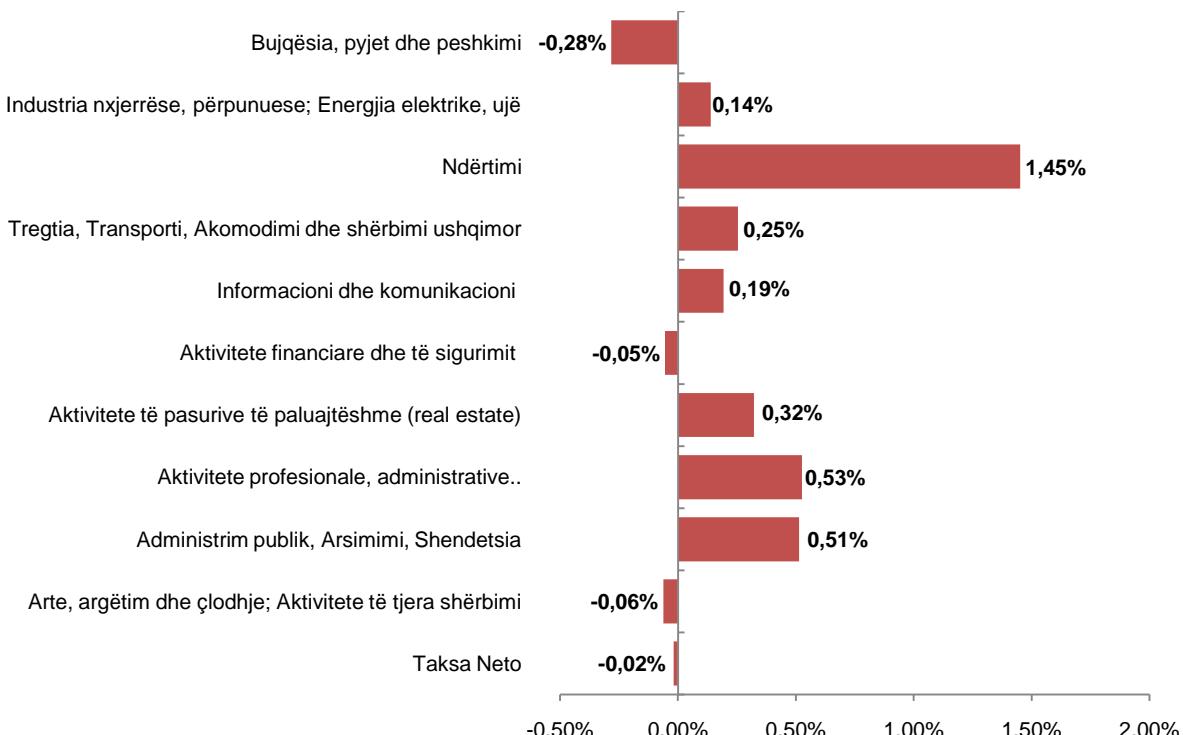


Rritja Ekonomike Tremujore

Tremujori III - 2015

Tiranë, më 11 Janar 2016: Produkti i Brëndshëm Bruto (P.B.B) në tremujorin e tretë të vitit 2015 vlerësohet me rritje prej 2,98 % kundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014. Kontributin kryesor në këtë rritje e kanë dhënë degët e ekonomisë si *Ndërtimi* me 1,45 pikë përqindje, *Aktivitete profesionale dhe Shërbime administrative* me 0,53 pikë përqindje, *Administrata publike, Arsimi dhe Shëndetësia* me 0,51 pikë përqindje, *Pasuritë e paluajtshme* me 0,32 pikë përqindje, *Tregti Hotele dhe Restorante dhe Transporti* me 0,25 pikë përqindje, *Informacioni dhe Komunikacioni* me 0,19 pikë përqindje dhe *Industria, Energjia dhe Uji* me 0,14 pikë përqindje. Degët që kanë kontribuar negativisht janë *Bujqësia, Pyjet dhe Peshkimi* me -0,28 pikë përqindje, *Shërbimet e tjera* me 0,06 pikë përqindje dhe *Aktivitetet financiare dhe të Sigurimit* me 0,05 pikë përqindje. Taksat Neto mbi produktet kontribuan me -0,02 pikë përqindje.

Fig. 1 Kontributi i degëve kryesore të ekonomisë në normën reale të rritjes së P.B.B (t3_2015/t3_2014)



Degët kryesore të ekonomisë për tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014 shfaqen si më poshtë:

Aktiviteti *Bujqësisë, Pyjeve dhe Peshkimit* në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me të njëjtin tremujor të një viti më parë pati një rënje prej 1,40 %.

Grupi i *Industrisë, Energjisë dhe Ujit* pati rritje me 1,08 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014 ku ndikimin kryesor në këtë rritje e ka dhënë nën grupi *Industria Përpunuuese* e cila në vetvete shënoi një rritje me 7,01 %.

Aktiviteti i *Ndërtimit* në tremujorin e tretë të vitit 2015 pati rritje prej 16,54 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014.

Grupi i degëve *Tregti, Hotele, Restorante* dhe *Transport* pati një rritje prej 1,52 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me të njëjtin tremujor të një viti më parë.

Grupi i degëve *Informacioni dhe Komunikacioni* u shfaq me një rritje prej 7,37 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 përkundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014.

Aktiviteti *Financiar dhe i Sigurimit* ka shënuar një rënje prej 2,63 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me të njëjtin tremujor të një viti më parë.

Aktiviteti *i Pasurive të Paluajtshme* ka shënuar një rritje prej 5,29 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me të njëjtin tremujor të një viti më parë.

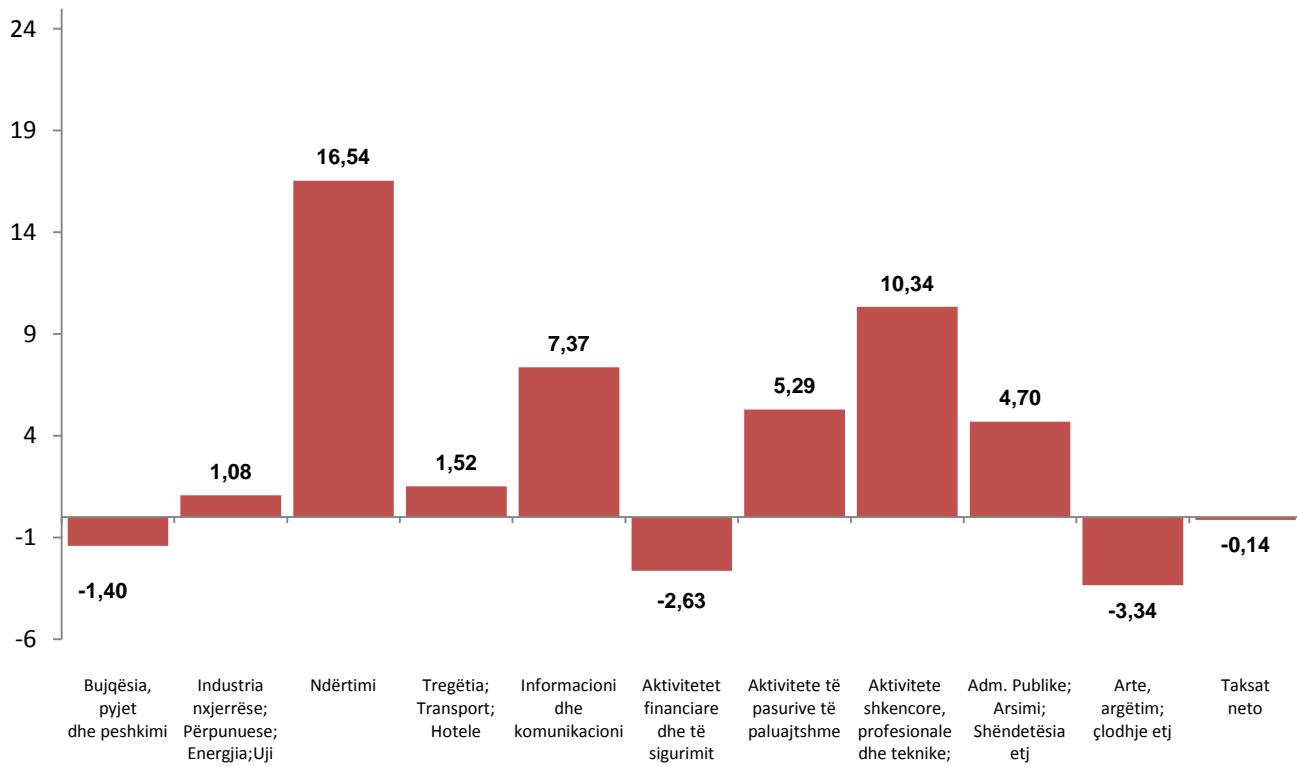
Grupi i degëve *Aktivitete profesionale dhe Shërbime administrative* u shfaq me një rritje prej 10,34 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 përkundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014.

Grupi i *Administratës Publike, Arsimit dhe Shëndetësisë* në tremujorin e tretë të vitit 2015 pati rritje me 4,70 % kundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014.

Grupi *Shërbime të tjera si Arte dhe argëtim, Aktivitete të tjera shërbimi, Aktivitete të familjes, Aktivitete të familjes për përdorim të vet, Aktivitete të organizatave ndërkombëtar*, në tremujorin e tretë të vitit 2015 pati rënje me 3,34 % kundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014.

Taksat Neto mbi produktet në tremujorin e tretë të vitit 2015 patën respektivisht, rënje me 0,14 % kundrejt tremujorit të tretë të vitit 2014.

Fig. 2 Ndryshimet ndaj të njëjtë tremujor të vitit 2014 për degët kryesore të ekonomisë, (t3_2015/t3_2014)



Sa i përket ndryshimeve në krahasim me tremujorin paraardhës, treguesi i Produktit të Brëndshëm Bruto vlerësohet me një rritje prej 0.94%.

Aktiviteti *Bujqësisë, Pyjeve dhe Peshkimit* në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me tremujorin paraardhës u ul me 1,17 %.

Grupi i *Industrisë, Energjisë dhe Ujit* u rrit me 0,56 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Aktiviteti i *Ndërtimit* në tremujorin e tretë të vitit 2015 shënoi rënje me 0,89 % krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Grupimi *Tregti, Hotele, Restorante dhe Transport* pati një rritje prej 2,56 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Dega *Informacioni dhe Komunikacioni* u shfaq me një rritje prej 1,89 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 në krahasim me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Aktiviteti *Financiar dhe i Sigurimit* në tremujorin e tretë të vitit 2015 pati një rënje prej 3,38 % krahasuar me tremujorin paraardhës.

Aktiviteti i *Pasurive të Paluajtshme* në tremujorin e tretë të vitit 2015 pati një rritje prej 0,64 % krahasuar me tremujorin paraardhës.

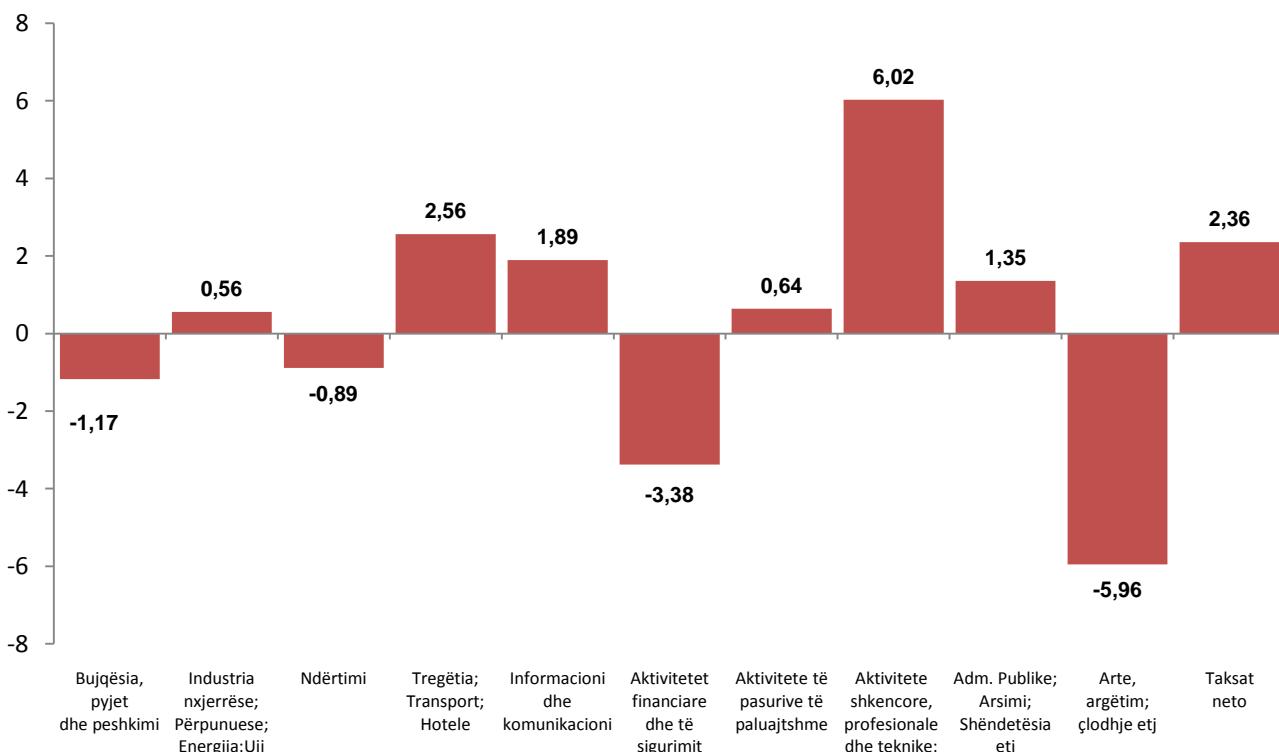
Grupimi *Aktivitete profesionale dhe Shërbime administrative* u shfaq me një rritje prej 6,02 % në tremujorin e tretë të vitit 2015 në krahasim me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Grupi i *Administratës Publike, Arsimit dhe Shëndetësisë* në tremujorin e tretë të vitit 2015 u shfaq me një rritje prej 1,35 % në krahasim me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Grupi *Shërbime të tjera si Arte dhe argëtim, Aktivitete të tjera shërbimi, Aktivitete të familjes, Aktivitete të familjes për përdorim të vet, Aktivitete të organizatave ndërkombëtar*, në tremujorin e tretë të vitit 2015 u shfaq me një rënje prej 5,69 % në krahasim me tremujorin e dytë të vitit 2015.

Taksat Neto mbi produktet në tremujorin e tretë të vitit 2015 patën rritje me 2,36 % kundrejt tremujorit të dytë të vitit 2015.

Fig. 3 Ndryshimet ndaj tremujorit të dytë të vitit 2015 për degët kryesore të ekonomisë, (t3_2015/t2_2015)



Me publikimin e tremujorit të tretë 2015, INSTAT ka revizionuar të gjitha seritë kohore të këtij treguesi për tremujorët e mëparshëm duke kalibruar vlerësimet tremujore me vlerësimet vjetore për vitin 2014, të publikuara më 11 Dhjetor 2015

http://www.instat.gov.al/media/318770/produkti_i_brendsh_m_bruto_2014_paraprak.pdf

Këto ndryshime bazohen në politikat tona revizionuese për të ruajtur konsistencën tremujore dhe vjetore të këtyre treguesve.

PBB sipas metodës së Shpenzimeve

Komponentët kryesorë të PBB-së me metodën e shpenzimeve për tremujorin e tretë te vitit 2015 krahasuar me tremujorin e tretë 2014 shfaqen si më poshtë:

Konsumi final i popullatës, i cili përbën peshën kryesore të shpenzimeve në ekonomi ne tremujorin e tretë 2015 u rrit me 1,90 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014.

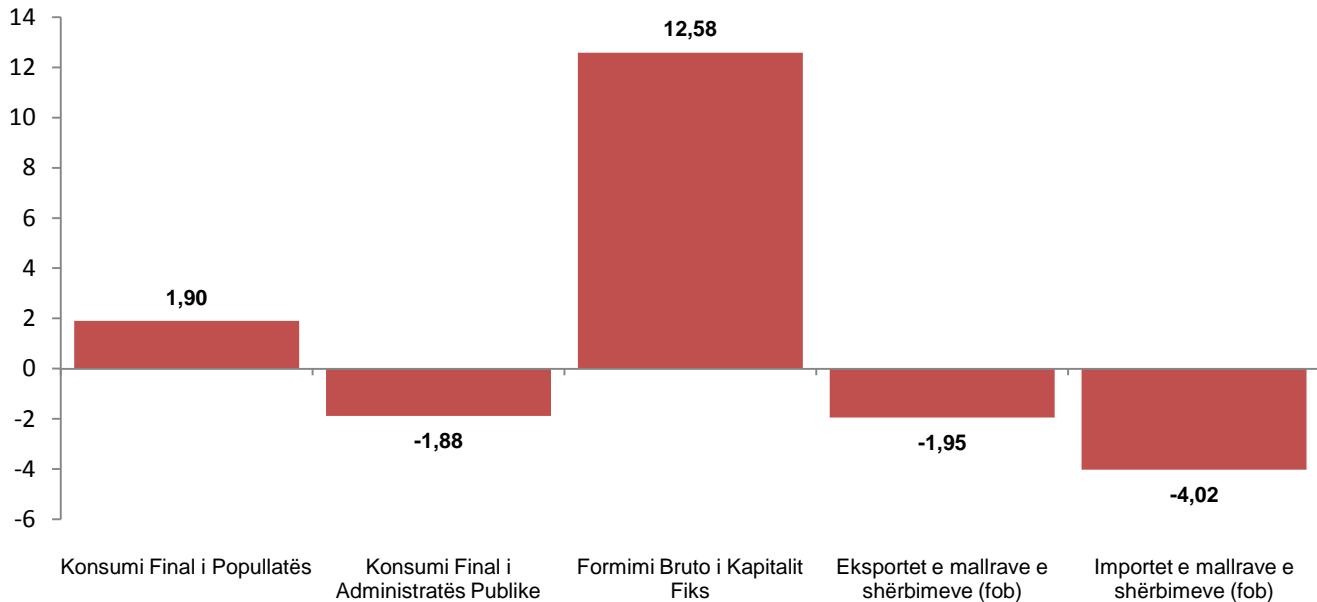
Konsumi final i qeverisë, në tremujorin e tretë 2015 u ul me 1,88 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2015.

Komponenti i *Formimit bruto të kapitalit fiks* u rrit me 12,58 % krahasuar tremujorin e tretë të vitit 2014.

*Eksportet e mallrave dhe shërbimeve** u ulën me 1,95 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014 ndërsa

Importet e mallrave dhe shërbimeve u ulën me 4,02 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2014.

Fig.4 Ndryshimet ndaj të njëjtë tremujor të vitit 2014 të komponentëve kryesore të PBB-së me shpenzime , (t3_2015/t3_2014)



*Vlerësimi i Eksporteve dhe Importeve nga ana e Bankës së Shqipërisë siç tashmë dihet, bëhet sipas metodologjis së re, Manualit të Bilancit të Pagesave 6 (MPB6). Vlerësimet sipas manualit të ri janë kthyer në seri kohore nga ana e Bankës së Shqipërisë deri në vitin 2013, prandaj në tabelat që INSTAT po publikon Eksportet dhe Importet e mallrave dhe shërbimeve janë në seri kohore vetëm nga tremujori i parë 2013.

Metodologjia

Llogaritjet e P.B.B-së tremujore janë konsistente me Llogaritë Kombëtare Vjetore si dhe janë të bazuara në të njëjtat koncepte dhe parime. Vlerësimet në këtë publikim janë të bazuara në të dhënat e disponueshme deri në Djetor të vitit 2015. Të dhënat tremujore që janë përdorur për vlerësimin e P.B.B-së tremujore janë kryesisht të dhëna administrative si dhe të dhëna të marra nga anketat tremujore që kryhen nga INSTAT. Këto seri janë gjithmonë subjekt i revizionimeve të ardhshme, gjë e cila lidhet me përmirësimin dhe shtimin e informacionit në kohë.

Publikimi i serive tremujore ka si objektiv kryesor që të japë një vlerësim koherent për ecurinë e ekonomisë. Këto seri përfshijnë vlerësimë të P.B.B-së tremujore me çmime konstante (ndryshimet në volum të P.B.B-së tremujore), në të cilin përfshihen në vlerësim taksat dhe subvencionet (taksat neto) mbi produktet. Llogaritjet me çmime konstante janë të shprehura me çmimet mesatare të vitit të mëparshëm dhe të lidhur-zinxhir (chain-linking), në vitin referencë, (2010=100). Vlerësimet për P.B.B-në tremujore janë bërë mbi të dhënat e pa zhveshura nga efektet sezonale si dhe mbi të dhënat e zhveshura nga efektet sezonale. Metoda që është përdorur për të vlerësuar P.B.B-në tremujore konsiderohet një metodë indirekte.

Konsiderohet si një metodë indirekte sepse të dhënat tremujore që disponohen përdoren për të vlerësuar vlerën e shtuar tremujore duke u bazuar në raportet që zënë këta tregues. Kjo metodë bazohet në supozimin se për periudhën të cilën po analizojmë, raporti midis vlerës së shtuar dhe prodhimit është konstant. Në disa degë specifike si *Energjia elektrike*, *Administrata Publike*, *Arsimi*, *Shëndetësia* dhe *Aktivitetet financiare* përdoret metoda direkte e cila bën vlerësimë të prodhimit dhe konsumit ndërmjetës më vete, diferenca e të cilëve jep si rezultat vlerën e shtuar.

Vijueshmëria e llogaritjeve

Në metodën indirekte radha që ndiqet për të vlerësuar V.SH.B-në tremujore mund të jetë e ndryshme, por ajo më e përdorura vijon si më poshtë:

- i) Mbledhja dhe plotësmi i të dhënavë tremujore me çmime korrente dhe konstante nga burime të ndryshme të dhënash.
- ii) Krijimi i serive kohore për të dhënat tremujore në mënyrë që periudhat e ndryshme të janë të krahasueshme mes tyre.
- iii) Kalibrimi (Benchmarking) i serive të të dhënavë tremujore të pa zhveshura nga efektet sezonale, me serinë e të dhënavë vjetore, veç e veç për seritë me çmimet korrente dhe konstante.

- iv) Agregimi i të dhënave tremujore e më pas eliminimi i efekteve sezonale të tyre, veç e veç për seritë me çmimet korrente dhe konstante.

Vlen për tu theksuar fakti që shuma e katër tremujorëve të zhveshur nga efektet e sezonalitetit jo domosdoshmërisht duhet të jetë e barabartë me vlerën vjetore te P.B.B- së. Kjo vjen për praninë e efekteve sezonale që kanë të pranishme seritë tremujore.

Vlerësimi me çmime konstante

Llogaritë Kombëtare Tremujore, për të patur një qasje më të mirë me Llogaritë Kombëtare Vjetore duke iu përbajtur ESA 2010, vlerësojnë treguesit e volumit të serive kohore tremujore duke i vlerësuar me çmimet mesatare të vitit të mëparshëm dhe të lidhur-zinxhir (chain-linking), në vitin referencë, (2010=100).

Procedura e përgjithshme e vlerësimit të treguesve të volumit të serive kohore tremujore ndjekin këto hapa: Se pari, treguesit me çmime korrente janë konvertuar në çmimet mesatare të vitit të kaluar duke përdorur indekset përkatëse të çmimeve. Në vijim, treguesit e vlerësuar me çmimet mesatare të vitit të kaluar janë lidhur-zinxhir (chain-linking), në vitin referencë, (2010=100), me qëllim që të sigurohet një seri kohore e krahasueshme në terma volumi.

Lidhja-zinxhir (chain-linking) e serive tremujore është kryer duke përdorur teknikën "Annual overlap", pra shifra me çmime të vitit të mëparshëm janë qasur në nivelin e çmimeve mesatar të vitit referues të zgjedhur duke përdorur deflatorë vjetore. Kjo teknikë përdoret në shumicën e shteteve anëtare të Bashkimit Evropian. Lidhja-zinxhir (chain-linking) nënkupton vlerësimin e treguesve të volumit për periudhën afatgjatë duke akumuluar ndryshimet e indekseve për periudhat afat shkurtra me bazë të ndryshme. Seritë kohore "chain-linking" të VSHB tremujore me periudhën referuese fikse (2010=100) lejojnë periudhat e ndryshme të krahasohen në mënyrë konsistente dhe të sigurojë matjen e ndryshimeve afatgjata të volumeve. Megjithatë, përdoruesit duhet të jenë të vetëdijshëm përfenomenin që këto seri nuk mund të jenë të mbledhshme si shumë e komponentëve përbërës (non-additivity problem).

P.sh, në qoftë se seritë kohore tremujore të VSHB me çmime korrente dhe me çmimet konstante mesatare të vitit të mëparshëm janë të mbledhshme (additive), ku VSHB-ja totale është shumë e komponentëve, ndësa për seritë kohore "chain-linking" me periudhën referuese fikse (2010=100) VSHB-ja totale nuk mund të mblidhet si shumë e komponentëve përbërës (non-additive).

Norma e rritjes reale, vleresohet duke përdorur seritë tremujore të lidhura-zinxhir (chain-linking), në vitin referencë (2010=100).

Procesi i Kalibrimit (Benchmarking)

Qëllimi kryesor i këtij procesi është që të sigurohet që llogaritë tremujore të janë konsistente me llogaritë vjetore. Konsistenca midis këtyre dy llogarive mund të bëhet me çmime korrente dhe konstante, ku si vlerat tremujore ashtu dhe ato vjetore janë të shprehura me çmime të të njëjtë vit bazë. Është për tu theksuar fakti që ky proces ruan trendin e indikatorëve tremujorë duke dhënë në këtë mënyrë ndryshimet në volum të axhustuara.

Kalibrimi i shifrave tremujore të V.SH.B-së (nga Tr1 2008 deri në Tr4 2014), me të dhënat vjetore për periudhën 2008-2014, është kryer duke përdorur programin XLPBM në excel. Ky program është zhvilluar nga FMN, dhe aplikon një sërë teknika matematikore dhe statistikore të cilat përdoren për kalibrimin e serive kohore tremujore me ato vjetore. Gjatë procesit të kalibrimit, mospërputhjet midis të dhënavë tremujore dhe të dhënavë vjetore minimizohen. Rezultati është arritura e konsistencës së të dhënavë tremujore dhe vjetore, shuma e të dhënavë tremujore është e barabartë me të dhënat vjetore për të gjitha vitet e kalibruara (benchmarking).

Zhveshja nga sezonaliteti

Një nga karakteristikat më të rëndësishme të serive tremujore është prania e sezonalitetit në to. Ekzistojnë dy mënyra për të eliminuar efektet sezonale nga seritë tremujore.

Mënyra indirekte:

Niveli i detajimit, në të cilin një seri është zhveshur nga sezonaliteti, është e rëndësishme pasi kjo ndikon në cilësinë e serisë. Seritë individuale të degëve të ndryshme të ekonomisë mund të zhvishen nga efektet sezonale dhe më pas të aggregohen në degë më të mëdha. Kjo metodë konsiderohet si metodë indirekte. Metoda indirekte ka avantazhin se i ruan më mirë efektet sezonale të një serie individuale, por kjo vetëm me çmime korente sepse me çmime konstante ky efekt zbehet për shkak të ndikimit të indekseve zinxhir që krijohen.

Mënyra direkte:

Një mënyrë tjetër është që degët e ekonomisë të aggregohen fillimisht në degë më të mëdha e më pas të zhvishen nga efektet sezonale. Kjo mënyrë është quajtur mënyra direkte e zhveshjes së efekteve të sezonalitetit.

Metoda direkte mund të japë rezultate më të mira nëse degët individuale të ekonomisë kanë efekte të ngjashme sezonale me njëra tjetrën. Sa më të detajuara të merren seritë e të dhënavë aq më e madhe është diferenca midis faktorëve jo të rregullt të një serie dhe atyre të zhveshur nga sezonaliteti, gjë e cila mund të humbasë objektivin kryesor që kanë efektet sezonale.

Në një vend si Shqipëria ngjarjet jo të rregullta mund të kenë një ndikim të madh në të dhëna të caktuara. Gjithsesi nëse komponentët përbërës të një serie kanë të njëjtin sezonalitet, agregimi zbut efektet e komponentëve jo të rregullta. Kjo është domethënëse për rastin e Shqipërisë ku shumë seri ekonomike ndikohen

nga fluktacionet e njëjta sezonale të një dege. INSTAT përdor mënyrën direkte për përshtatjen sezonale të serive kohore tremujore.

Programi që INSTAT përdor për përshtatjet sezonale të serive kohore është JDemetra+, metoda TRAMO/SEATS, ky program është zhvilluar nga EUROSTAT.

Politikat revizionuese

Një nga momentet më kryesore të serive të dhënavë tremujore janë revizionimet e tyre. Këto revizionime janë me frekuenca të ndryshme që në përgjithësi ndahan në tre grupe kryesore:

Revizionime Tremujore

Të dhënat që bëhen të disponueshme për tremujorin e fundit kanë efekt edhe në revizionimin e tremujorëve paraardhës sepse me ardhjen e të dhënavë për tremujorin e fundit vijnë edhe një sërë të dhënash të përditësuara për tremujorët e mëparshëm si rezultat i përmirësimeve të tyre apo ndryshimeve administrative. Duhet theksuar fakti që të dhënat që përdoren për vlerësimin e P.B.B-së Tremujore janë kryesisht të dhëna administrative.

Futja e të dhënavë të tremujorit të fundit në seri dhe më pas zhveshja e serisë së re nga efektet sezonale sjell edhe disa ndryshime për tremujorët e afërt të mëparshëm.

Revizionime Vjetore

Duke qenë se vlerësimi i P.B.B-së Tremujore mbështetet në të dhënat vjetore, ndryshimet që do të ndodhin në P.B.B Vjetore do të reflektohen dhe në seritë tremujore. Ndryshimet vjetore vijnë si rezultat i përmirësimeve të burimeve ekzistuese vjetore apo të përfshirjes së burimeve të reja. Vlerësimi i një viti kalon në tre etapa derisa arrin vlerësimi final i tij.

Ndryshimet që ndodhin në këto etapa reflektohen dhe në seritë tremujore. Efektet e ndryshimeve vjetore duke qenë se kanë një mospërputhje kohore relativisht të gjatë (vjetorja paraprake, del 11 muaj pasi viti ka përfunduar, vjetorja gjysmë finale del 17 muaj më vonë dhe finalja 29 muaj më vonë), jepin një efekt më të madh dhe më të shtrirë në kohë në seritë tremujore.

Revizionime Metodologjike

Përgjithësisht këto lloj revizionimesh janë si pasojë e ndryshimeve ose përmirësimeve metodologjike që ndodhin si në Llogaritë Kombëtare Vjetore ashtu edhe në Llogaritë Kombëtare Tremujore që në të dy rastet do të kenë efektet e tyre në seritë tremujore. Gjithashtu këto lloj revizionimesh mund të vijnë dhe kur burime të reja të dhënash bëhen të disponueshme, të cilat do të zëvendësojnë ato të mëparshmet.

Përkuftizime

Prodhimi i Brendshëm Bruto (PBB): Prodhimi i brendshëm bruto, vlerësuar me çmimet e tregut, është rezultati final i aktivitetit të prodhimit nga njësitat rezidente prodhuese gjatë një viti. Ai është llogaritur sipas dy mënyrave:

- **PBB me mënyrën e prodhimit**, është i barabartë me shumën e vlerave të shtuara bruto sipas degëve të ndryshme të aktiviteteve, duke shtuar tatimet e taksat e duke i zbritur subvencionet mbi produktet (të cilat nuk u janë shpërndarë sektoreve apo degëve të aktivitetit);
- **PBB sipas mënyrës së shpenzimeve**, është i barabartë me përdorimet finale të brendshme të produkteve e shërbimeve (konsumi final efektiv, formimi bruto i kapitalit fiks, ndryshimet e gjendjeve), plus eksportet, minus importet.

Prodhimi: Aktivitet i ushtruar nën kontrollin dhe përgjegjësinë e një njësie institucionale që kombinon burimet në fuqi punëtore, kapital dhe produkte e shërbimeve përfundimtare prodhuese ose kryer shërbime. Proseset e pastra natyrore pa ndërhyrjen ose kontrollin e njeriut nuk bëjnë pjesë në prodhim. Ekzistojne tre lloje të prodhimit: prodhim tregu; prodhim i prodhuar përfundimtare konsum final vetjak dhe prodhim tjetër jo-tregu.

Konsumi i ndërmjetëm: Vlera e produkteve ose shërbimeve të transformuara ose plotësisht të konsumuara gjatë procesit të prodhimit. Përdorimi i aktiveve fiks të vëna në punë nuk merret parasysh; ai evidentohet në konsumin e kapitalit fiks.

Vlera e shtuar bruto: Vlera e shtuar bruto përfaqëson kontributin e aktiviteteve të ndryshme në PBB dhe llogaritet si diferenca midis prodhimit dhe konsumit të ndërmjetëm.

PBB nominale mat vlerën e produkteve përfundimtare të caktuar kohore, me çmimet e periudhës në të cilin prodhohet produkti (çmimet e tanishme).

PBB reale mat produktin total të prodhuar në një ekonomi, përfundimtare të caktuar kohore, por duke marrë parasysh çmimet e një viti bazë (të dhënë-mundet me qene viti paraardhës ose cili vit caktohet si vit bazë).

Taksat mbi produktet dhe importin: Taksat mbi produkte janë taksat e pagueshme përfundimtare të disa mallrave dhe shërbimeve si Taksa mbi Vleren e Shtuar (TVSH), akciza, taksa dhe taksa doganore mbi importet.

Subvencione në produkte: Subvencionet në produkte janë pagesat e pakthyeshme që njësitat e administratës publike bëjnë tek ndërmarrjet si një shumë e caktuar parash përfundimtare të njësies të një malli ose shërbimi. Subvencionet në importe konsistonë në subvencionimin e mallrave ose shërbimeve që bëhen të pagueshme kur malli kapërcen kufirin e territorit ekonomik ose kur shërbimet i janë kaluar njësive institucionale rezidente.

Çmim bazë: Shuma që prodhuesi merr nga blerësi përfundimtare të produktit apo shërbimit të prodhuar, pa tatimet dhe subvencionet mbi produktin. Çmimi bazë përfjashton shpenzimet e transportit të faturuara më vete.

Çmimet e tregut: janë çmimet pasi shtohen taksat mbi produktet minus subvencionet mbi produktet.

Çmime korente: Çmimet e periudhës referuese. Ato përfaqësojnë çmimin e paguar për të mirat dhe shërbimet në kohën e prodhimit ose të konsumit.

Çmime konstante: Vlerësimet me çmime konstante janë në vlerë reale pra të korriguara për ndryshimet në çmime në lidhje me një vit bazë. Ato janë një mënyrë për të matur ndryshimin real në prodhim.