

## МӨНГӨ, ЗЭЭЛИЙН АГРЕГАТУУДЫН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХАНДЛАГА 2000-2004

### Мөнгөний бодлогын хэлтсийн эдийн засагч Н. Ургамалсувд

Манай орны эдийн засгийн хөгжил сүүлийн жилүүдэд харьцангуй тогтвортежиж байгаа талаар эдийн засагч, судлаачид болон улс төрчид сүүлийн үед багагүй ярьж бичих боллоо. Харин үүнтэй уялдан эдийн засаг үнэхээр тогтвортжсон уу? Хэрвээ тийм бол үүнийг мөнгө, зээлийн агрегатуудаар илэрхийлэн үзүүлэх боломж байна уу? гэсэн асуулт гарч ирнэ.

Энэхүү судалгаанд M2 мөнгө, нөөц мөнгө, банкнаас гадуурх мөнгө болон зээлийн өрийн үлдэгдлийн сүүлийн 5-н жилийн өөрчлөлтүүдийг ашиглан эдийн засгийн тогтвортжилтийг тайлбарлахыг зорьсон юм. Судалгаанд аливаа гадаад болон дотоод шокийн нөлөөллийг арилган, тухайн динамик эгнээний өөрийнх нь өөрчлөгдөх зүй тогтлыг илэрхийлдэг шаталсан дундаж болон үзүүлэлтүүдийн өөрчлөлтийн тогтвортжилтыг харуулдаг стандарт хазайлтыг ашиглан мөнгө, зээлийн агрегатуудын хандлагыг тайлбарлалаа.

#### A. Мөнгө M2.

Зах зээлд шилжисний дараах 10 жилд мөнгө M2-ийн өмнөх сартай харьцуулсан сарын дундаж өсөлт 3.5 хувь, харин түүний стандарт хазайлт нь 0.065 байсантай харьцуулбал сүүлийн 5-н жилд мөнгө M2-ийн өмнөх сартай харьцуулсан сарын дундаж өсөлт 2.4 хувь, стандарт хазайлт 0.001 болж тус тус буурсан байна (Хүснэгт 1). Энд тэмдэглэхэд ОХУ-д зээлийн өрийг төлөхтэй холбогдуулан 2003 оны эцэст Засгийн Газар 50 сая ам.долларын бонд гаргаснаас шалтгаалан мөнгөний нийлүүлэлт тухайн сард 12 хувиар нэмэгдэж байсан. Ийнхүү мөнгө M2-ын сарын өөрчлөлт болон эдгээрийн 3 болон 12 сарын шаталсан дунджийг Зураг 1-ээс харахад дээр өгүүлсэн 2003 оны 12 дугаар сард гарсан гэнэтийн шокыг эс тооцвол сүүлийн 5-н жилд мөнгөний өсөлт харьцангуй тогтвортой байсан нь харагдаж байна.

Дээрх мөнгө M2-ийн өмнөх сартай харьцуулсан сарын өсөлтийн хандлагын адилаар өмнөх оны мөн үетэй харьцуулсан дундаж өсөлт 1992-1999 онд 56.1 хувь байснаа 2000-2004 онд 34.6 хувь болж буурчээ.

#### B. Нөөц мөнгө болон банкнаас гадуурх мөнгө.

Манай орны эдийн засаг дахь улирлын шинж чанар нь банкнаас гадуурх мөнгөний өөрчлөлтөд ихээхэн нөлөөлж байдаг ажээ. Банкнаас гадуурх мөнгө Уул уурхай болон ХАА-н үйлдвэрлэл идэвхждэгтэй холбоотойгоор 3-4 дүгээр саруудад хамгийн ихээр нэмэгддэг байна (Зураг 2а). Банкнаас гадуурх мөнгөний 1992-1999 оны өмнөх оны мөн үетэй харьцуулсан дундаж өсөлт 79.8 хувь, өмнөх сартай харьцуулсан дундаж өсөлт 4.6 хувь байсан бол 2000-2004 онуудад харгалзан 19.5 хувь болон 1.4 хувь

болжээ. 4 дүгээр сарыг эс тооцвол энэ хугацаанд банкнаас гадуурх мөнгө сард дунджаар 0.4 хувиар буурч байсан нь банкнаас гадуурх мөнгө бусад саруудад харьцангуй тогтвортой байдгийг харуулж байгаа юм. Нөгөө талаас 2000 оны 3-4 дүгээр саруудад банкнаас гадуурх мөнгө 50 гаруй хувиар нэмэгдэж байсан бол дараагийн жилүүдэд энэхүү өсөлт тогтвожиж 20 орчим хувь болжээ. Банкнаас гадуурх мөнгө нь нөөц мөнгөний дийлэнх хэсгийг эзэлдэг тул дээрх хандлагыг даган нөөц мөнгө ч улирлын чанартайгаар өөрчлөгддөг. Гэхдээ сүүлийн 2 жилийн байдлаар банкнаас гадуурх мөнгөний нөөц мөнгөнд эзлэх хувь буурсан тул үүнтэй уялдан нөөц мөнгөний улирлын нөлөөлөл буурсан байна. (Зураг 2б)

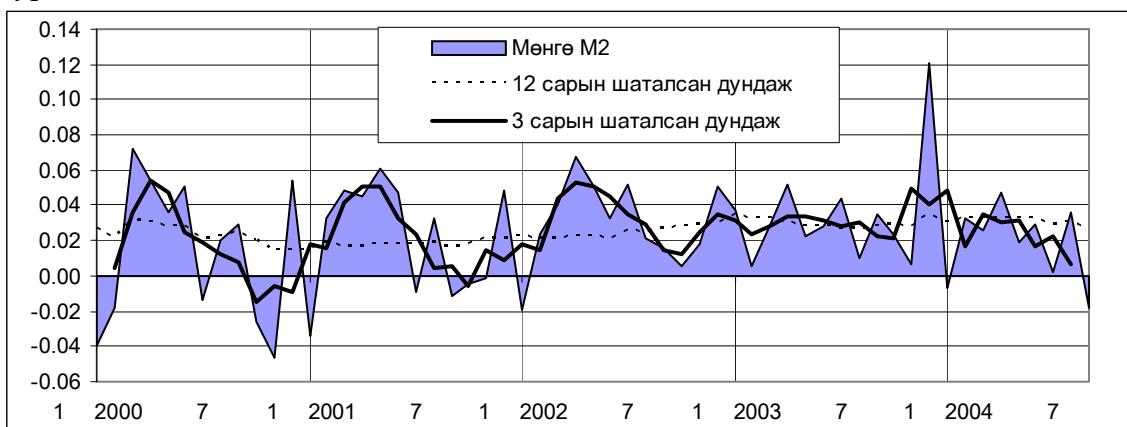
## **В. Зээлийн өрийн үлдэгдэл.**

Мөнгөний агрегатуудын өөрчлөлтийн эсэргээр 1996-1999 онуудад банкуудын зээлийн өрийн үлдэгдлийн өмнөх сартай харьцуулсан дундаж өсөлт дөнгөж 0.7 хувь, өмнөх оны мөн үетэй харьцуулсан дундаж өсөлт 27.0 хувь байсан бол 2000-2004 онуудад харьцангуй нэмэгдэж харгалзан 4.0 болон 52.7 хувьд хүрчээ (Хүснэгт 1). Энэ нь сүүлийн 4-н жилд манай банк санхүүгийн сектор тогтвожин санхүүгийн зуучлалын хэмжээ нэмэгдсэнээр хувийн секторт олгох зээлийн хэмжээ нэмэгдэснийг харуулж байна. Мөн түүнчлэн мөнгөний агрегатуудын өсөлттэй харьцуулахад зээлийн өрийн үлдэгдлийн өсөлт харьцангуй өндөр байсан тул өмнөх оны мөн үетэй харьцуулсан өсөлтийн стандарт хазайлтыг нэмэгдүүлжээ. Харин өмнөх сартай харьцуулсан сарын өсөлтийн стандарт хазайлт буурсан байна. 2001-2004 онуудад зээлийн өрийн 12 сарын шаталсан дундаж тогтвортой буюу ихээхэн хэлбэлзэл багатай байгааг Зураг 3-аас харж болно.

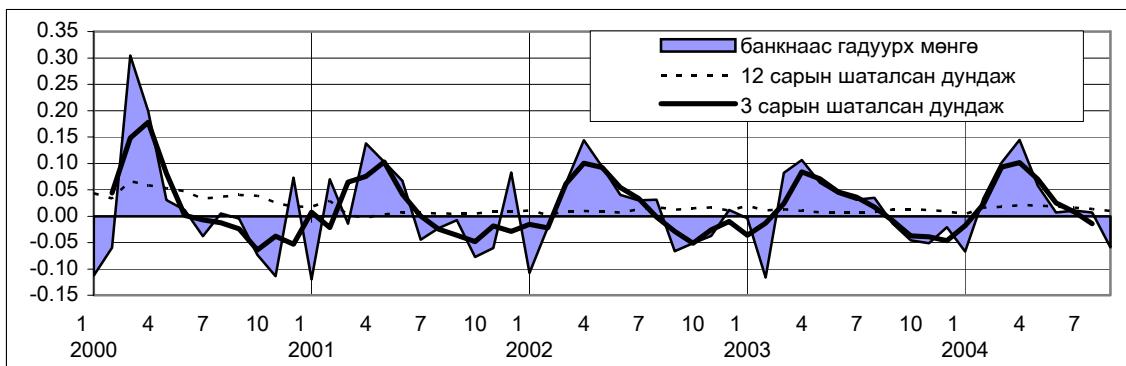
## **Дүгнэлт.**

Дээрхээс үзвэл манай орны эдийн засаг сүүлийн 5-н жилд өмнөх жилүүдтэй жишин үзвэл харьцангуй тогтвожсон байна. Энэхүү тогтвожилт нь мөнгөний агрегатууд: M2 мөнгө, нөөц мөнгө болон банкнаас гадуурх мөнгөний өөрчлөлтөөс харагдаж байна. Судалгаанд тооцон үзсэн эдгээр үзүүлэлт тус бүрт сүүлийн 5 жилд эерэг хандлага гарсаны зэрэгцээ тэдгээрийн өөрчлөлтүүдийн стандарт хазайлт буурсан нь тогтвожилтийг харуулж буй үзүүлэлт юм. Нөгөө талаас банк, санхүүгийн сектор тогтвожин, санхүүгийн зуучлалын хэмжээ нэмэгдэх хирээр банкны системээс хувийн секторт олгох зээлийн хэмжээ сүүлийн 4-н жилд эрс нэмэгдэж, эдийн засгийн өсөлтийг нэмэгдүүлэхэд тодорхой хувь нэмрээ оруулж байна.

Зураг 1.



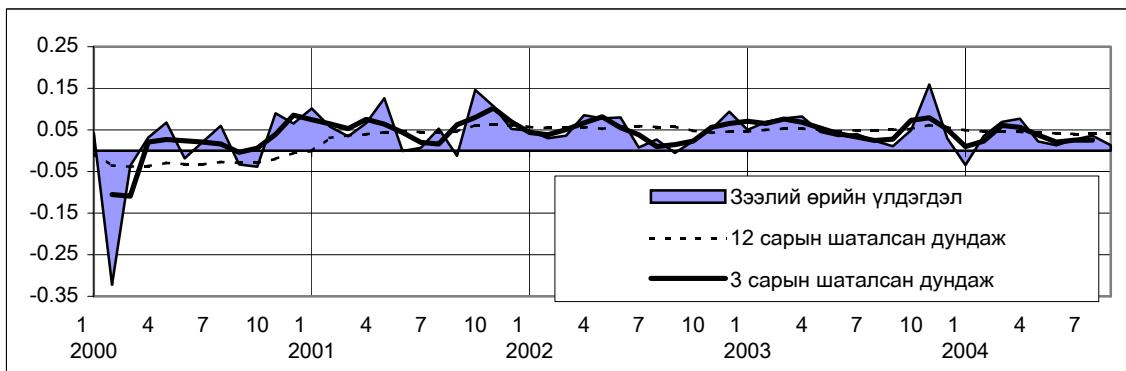
Зураг 2а.



Зураг 2б.



Зураг 3.



Хүснэгт 1. Мөнгө, зээлийн үзүүлэлтүүдийн 12 болон 1 сарын өөрчлөлт

Сарууд	12 сарын өөрчлөлт				Сарын өөрчлөлт			
	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн өрийн үлдэгдэл	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн өрийн үлдэгдэл
<b>2000</b>								
1	0.55	0.36	0.50	-0.09	-0.11	-0.04	-0.09	0.04
2	0.38	0.28	0.39	-0.40	-0.06	-0.02	-0.04	-0.32
3	0.98	0.45	0.89	-0.42	0.30	0.07	0.23	-0.04
4	0.83	0.42	0.84	-0.41	0.20	0.05	0.14	0.03

5	0.72	0.38	0.70	-0.35	0.03	0.04	0.06	0.07
6	0.61	0.38	0.55	-0.37	0.01	0.05	0.01	-0.02
7	0.37	0.28	0.33	-0.38	-0.04	-0.01	0.00	0.02
8	0.44	0.30	0.41	-0.33	0.01	0.02	-0.03	0.06
9	0.50	0.33	0.46	-0.35	0.00	0.03	0.03	-0.03
10	0.46	0.27	0.43	-0.35	-0.07	-0.03	-0.04	-0.04
11	0.24	0.19	0.25	-0.28	-0.11	-0.05	-0.11	0.09
12	0.16	0.18	0.19	-0.14	0.07	0.05	0.09	0.07
Сарын дундаж өөрчлөлт	<b>0.520</b>	<b>0.319</b>	<b>0.495</b>	<b>-0.322</b>	<b>0.019</b>	<b>0.014</b>	<b>0.018</b>	<b>-0.006</b>
Стандарт хазайлт	<b>0.237</b>	<b>0.085</b>	<b>0.219</b>	<b>0.105</b>	<b>0.125</b>	<b>0.041</b>	<b>0.098</b>	<b>0.109</b>

### 2001

1	0.15	0.18	0.19	-0.09	-0.12	-0.03	-0.09	0.10
2	0.31	0.24	0.28	0.42	0.07	0.03	0.03	0.06
3	-0.01	0.22	0.06	0.52	-0.01	0.05	0.02	0.03
4	-0.06	0.21	0.03	0.57	0.14	0.05	0.10	0.07
5	0.00	0.23	0.04	0.66	0.10	0.06	0.07	0.13
6	0.06	0.23	0.07	0.69	0.07	0.05	0.03	0.00
7	0.05	0.23	0.08	0.67	-0.04	-0.01	0.01	0.01
8	0.02	0.25	0.07	0.66	-0.02	0.03	-0.03	0.05
9	0.02	0.20	0.07	0.69	-0.01	-0.01	0.02	-0.01
10	0.01	0.23	0.19	1.02	-0.08	0.00	0.07	0.15
11	0.07	0.29	0.23	1.05	-0.06	0.00	-0.08	0.11
12	0.08	0.28	0.08	1.02	0.08	0.05	-0.04	0.05
Сарын дундаж өөрчлөлт	<b>0.056</b>	<b>0.233</b>	<b>0.116</b>	<b>0.657</b>	<b>0.009</b>	<b>0.021</b>	<b>0.008</b>	<b>0.062</b>
Стандарт хазайлт	<b>0.095</b>	<b>0.030</b>	<b>0.083</b>	<b>0.310</b>	<b>0.080</b>	<b>0.031</b>	<b>0.060</b>	<b>0.051</b>

### 2002

1	0.10	0.30	0.18	0.93	-0.11	-0.02	0.00	0.05
2	0.00	0.29	0.08	0.88	-0.02	0.02	-0.06	0.03
3	0.08	0.28	0.12	0.88	0.06	0.04	0.06	0.04
4	0.09	0.31	0.15	0.91	0.14	0.07	0.13	0.09
5	0.08	0.29	0.14	0.83	0.09	0.05	0.06	0.08
6	0.05	0.28	0.14	0.98	0.04	0.03	0.03	0.08
7	0.13	0.36	0.15	0.98	0.03	0.05	0.02	0.01
8	0.19	0.34	0.21	0.93	0.03	0.02	0.02	0.03
9	0.12	0.38	0.24	0.94	-0.07	0.02	0.04	-0.01
10	0.16	0.39	0.06	0.74	-0.05	0.01	-0.08	0.02
11	0.18	0.42	0.18	0.65	-0.04	0.02	0.02	0.05
12	0.11	0.42	0.22	0.71	0.01	0.05	-0.01	0.09
Сарын дундаж өөрчлөлт	<b>0.108</b>	<b>0.337</b>	<b>0.158</b>	<b>0.863</b>	<b>0.011</b>	<b>0.030</b>	<b>0.018</b>	<b>0.046</b>
Стандарт хазайлт	<b>0.055</b>	<b>0.054</b>	<b>0.054</b>	<b>0.109</b>	<b>0.071</b>	<b>0.024</b>	<b>0.056</b>	<b>0.032</b>

### 2003

1	0.24	0.50	0.42	0.72	0.00	0.04	0.17	0.05
2	0.12	0.48	0.37	0.78	-0.12	0.01	-0.10	0.07
3	0.14	0.46	0.27	0.85	0.08	0.03	-0.02	0.08
4	0.10	0.44	0.25	0.85	0.11	0.05	0.11	0.08
5	0.07	0.40	0.18	0.79	0.06	0.02	0.00	0.05
6	0.07	0.39	0.11	0.72	0.04	0.03	-0.03	0.04

7	0.07	0.38	0.15	0.77	0.03	0.04	0.06	0.04
8	0.08	0.37	0.20	0.77	0.03	0.01	0.06	0.02
9	0.14	0.39	0.17	0.80	-0.01	0.04	0.01	0.01
10	0.14	0.42	0.21	0.84	-0.05	0.02	-0.05	0.05
11	0.12	0.40	0.13	1.03	-0.05	0.01	-0.04	0.16
12	0.09	0.50	0.15	0.91	-0.02	0.12	0.00	0.03
Сарын дундаж өөрчлөлт	<b>0.113</b>	<b>0.426</b>	<b>0.216</b>	<b>0.818</b>	<b>0.009</b>	<b>0.035</b>	<b>0.014</b>	<b>0.056</b>
Стандарт хазайлт	<b>0.047</b>	<b>0.046</b>	<b>0.096</b>	<b>0.087</b>	<b>0.063</b>	<b>0.031</b>	<b>0.074</b>	<b>0.039</b>
<b>2004</b>								
1	0.02	0.43	0.05	0.76	-0.07	-0.01	0.07	-0.03
2	0.19	0.47	0.21	0.70	0.03	0.03	0.04	0.04
3	0.21	0.47	0.26	0.69	0.10	0.03	0.03	0.07
4	0.26	0.46	0.20	0.68	0.14	0.05	0.06	0.08
5	0.25	0.46	0.27	0.64	0.06	0.02	0.06	0.02
6	0.21	0.46	0.26	0.61	0.01	0.03	-0.04	0.01
7	0.18	0.40	0.27	0.58	0.01	0.00	0.07	0.03
8	0.15	0.43	0.22	0.60	0.01	0.04	0.01	0.04
9	0.10	0.36	0.15	0.61	-0.06	-0.02	-0.04	0.01
Сарын дундаж өөрчлөлт	<b>0.175</b>	<b>0.437</b>	<b>0.208</b>	<b>0.652</b>	<b>0.026</b>	<b>0.018</b>	<b>0.028</b>	<b>0.029</b>
Стандарт хазайлт	<b>0.076</b>	<b>0.038</b>	<b>0.072</b>	<b>0.057</b>	<b>0.069</b>	<b>0.022</b>	<b>0.042</b>	<b>0.033</b>
Сарын дундаж өөрчлөлт: 92-99	<b>0.798</b>	<b>0.561</b>	<b>0.693</b>	<b>0.270</b>	<b>0.046</b>	<b>0.035</b>	<b>0.050</b>	<b>0.007</b>
Стандарт хазайлт: 92-99	<b>0.964</b>	<b>0.591</b>	<b>0.733</b>	<b>0.244</b>	<b>0.110</b>	<b>0.065</b>	<b>0.132</b>	<b>0.093</b>
Сарын дундаж өөрчлөлт: 2000- 04	<b>0.195</b>	<b>0.346</b>	<b>0.240</b>	<b>0.527</b>	<b>0.014</b>	<b>0.024</b>	<b>0.017</b>	<b>0.04</b>
Стандарт хазайлт: 2000- 04	<b>0.211</b>	<b>0.092</b>	<b>0.181</b>	<b>0.478</b>	<b>0.007</b>	<b>0.001</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>

## Хүснэгт 2. Мөнгө, зээлийн үзүүлэлтүүдийн 3-н сарын шаталсан дундаж

Сарууд	12 сарын өөрчлөлт				Сарын өөрчлөлт			
	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн Үлдэгдэл	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн Үлдэгдэл
<b>2000</b>								
1	0.49	0.32	0.46	-0.19	-0.01	0.00	0.00	-0.13
2	0.64	0.36	0.59	-0.30	0.04	0.00	0.03	-0.11
3	0.73	0.38	0.71	-0.41	0.15	0.04	0.11	-0.11
4	0.84	0.42	0.81	-0.39	0.18	0.05	0.14	0.02
5	0.72	0.39	0.70	-0.38	0.08	0.05	0.07	0.03
6	0.57	0.35	0.53	-0.37	0.00	0.02	0.02	0.02
7	0.47	0.32	0.43	-0.36	-0.01	0.02	-0.01	0.02
8	0.44	0.31	0.40	-0.35	-0.01	0.01	0.00	0.02
9	0.47	0.30	0.43	-0.34	-0.02	0.01	-0.02	0.00
10	0.40	0.26	0.38	-0.33	-0.06	-0.01	-0.04	0.01
11	0.29	0.21	0.29	-0.26	-0.04	-0.01	-0.02	0.04
12	0.18	0.18	0.21	-0.17	-0.05	-0.01	-0.04	0.09

2001								
1	0.20	0.20	0.22	0.06	0.01	0.02	0.01	0.07
2	0.15	0.21	0.18	0.28	-0.02	0.02	-0.01	0.06
3	0.08	0.22	0.12	0.51	0.06	0.04	0.05	0.05
4	-0.03	0.22	0.04	0.59	0.08	0.05	0.06	0.08
5	0.00	0.22	0.05	0.64	0.10	0.05	0.07	0.06
6	0.03	0.23	0.06	0.67	0.04	0.03	0.04	0.04
7	0.04	0.24	0.07	0.67	0.00	0.02	0.00	0.02
8	0.03	0.23	0.07	0.67	-0.02	0.00	0.00	0.02
9	0.02	0.23	0.11	0.79	-0.04	0.01	0.02	0.06
10	0.03	0.24	0.16	0.92	-0.05	-0.01	0.00	0.08
11	0.05	0.26	0.17	1.03	-0.02	0.01	-0.02	0.10
12	0.08	0.29	0.16	1.00	-0.03	0.01	-0.04	0.07
2002								
1	0.06	0.29	0.12	0.94	-0.02	0.02	-0.03	0.04
2	0.06	0.29	0.13	0.89	-0.02	0.02	0.00	0.04
3	0.06	0.29	0.12	0.89	0.06	0.04	0.04	0.05
4	0.08	0.29	0.14	0.87	0.10	0.05	0.08	0.07
5	0.07	0.29	0.14	0.91	0.09	0.05	0.07	0.08
6	0.09	0.31	0.14	0.93	0.05	0.05	0.04	0.06
7	0.13	0.32	0.17	0.96	0.03	0.04	0.02	0.04
8	0.15	0.36	0.20	0.95	0.00	0.03	0.03	0.01
9	0.16	0.37	0.17	0.87	-0.03	0.01	-0.01	0.01
10	0.15	0.40	0.16	0.78	-0.05	0.01	-0.01	0.02
11	0.15	0.41	0.16	0.70	-0.03	0.02	-0.03	0.06
12	0.18	0.45	0.28	0.69	-0.01	0.04	0.06	0.07
2003								
1	0.15	0.47	0.34	0.74	-0.04	0.03	0.02	0.07
2	0.16	0.48	0.35	0.78	-0.01	0.02	0.02	0.07
3	0.12	0.46	0.29	0.83	0.02	0.03	0.00	0.08
4	0.10	0.43	0.23	0.83	0.08	0.03	0.03	0.07
5	0.08	0.41	0.18	0.78	0.07	0.03	0.03	0.05
6	0.07	0.39	0.15	0.76	0.05	0.03	0.01	0.04
7	0.07	0.38	0.15	0.75	0.04	0.03	0.03	0.03
8	0.09	0.38	0.17	0.78	0.02	0.03	0.04	0.02
9	0.12	0.39	0.19	0.80	-0.01	0.02	0.01	0.03
10	0.13	0.40	0.17	0.89	-0.04	0.02	-0.03	0.07
11	0.12	0.44	0.16	0.93	-0.04	0.05	-0.03	0.08
12	0.08	0.44	0.11	0.90	-0.05	0.04	0.01	0.05
2004								
1	0.10	0.47	0.13	0.79	-0.02	0.05	0.03	0.01
2	0.14	0.46	0.17	0.71	0.02	0.02	0.04	0.02
3	0.22	0.47	0.22	0.69	0.09	0.04	0.04	0.06
4	0.24	0.46	0.24	0.67	0.10	0.03	0.05	0.06
5	0.24	0.46	0.24	0.64	0.07	0.03	0.02	0.04
6	0.21	0.44	0.26	0.61	0.03	0.02	0.03	0.02
7	0.18	0.43	0.25	0.60	0.01	0.02	0.01	0.03
8	0.14	0.40	0.21	0.60	-0.01	0.01	0.01	0.03
9	0.20	0.34	0.24	0.53	0.017	0.02	0.02	0.04
Дундаж								
<b>1992-1999</b>	<b>0.798</b>	<b>0.559</b>	<b>0.687</b>	<b>0.274</b>	<b>0.047</b>	<b>0.035</b>	<b>0.049</b>	<b>0.008</b>

2000	0.519	0.317	0.495	-0.320	0.021	0.015	0.020	-0.009
2001	0.057	0.233	0.118	0.653	0.010	0.022	0.014	0.060
2002	0.111	0.339	0.161	0.866	0.016	0.031	0.022	0.045
2003	0.108	0.422	0.208	0.814	0.008	0.031	0.011	0.055
2004	0.185	0.446	0.217	0.664	0.036	0.026	0.031	0.032
<b>2000-2004</b>	<b>0.197</b>	<b>0.345</b>	<b>0.241</b>	<b>0.526</b>	<b>0.017</b>	<b>0.025</b>	<b>0.019</b>	<b>0.037</b>
<b>Стандарт хазайлт</b>								
<b>1992-1999</b>	<b>0.929</b>	<b>0.584</b>	<b>0.699</b>	<b>0.207</b>	<b>0.068</b>	<b>0.043</b>	<b>0.085</b>	<b>0.042</b>
<b>2000</b>	<b>0.191</b>	<b>0.072</b>	<b>0.179</b>	<b>0.077</b>	<b>0.078</b>	<b>0.022</b>	<b>0.058</b>	<b>0.068</b>
<b>2001</b>	<b>0.064</b>	<b>0.023</b>	<b>0.059</b>	<b>0.280</b>	<b>0.049</b>	<b>0.019</b>	<b>0.034</b>	<b>0.024</b>
<b>2002</b>	<b>0.045</b>	<b>0.055</b>	<b>0.043</b>	<b>0.093</b>	<b>0.051</b>	<b>0.015</b>	<b>0.038</b>	<b>0.022</b>
<b>2003</b>	<b>0.031</b>	<b>0.034</b>	<b>0.079</b>	<b>0.062</b>	<b>0.045</b>	<b>0.008</b>	<b>0.022</b>	<b>0.020</b>
<b>2004</b>	<b>0.052</b>	<b>0.025</b>	<b>0.044</b>	<b>0.066</b>	<b>0.047</b>	<b>0.013</b>	<b>0.013</b>	<b>0.018</b>
<b>2000-2004</b>	<b>0.198</b>	<b>0.088</b>	<b>0.168</b>	<b>0.475</b>	<b>0.055</b>	<b>0.017</b>	<b>0.037</b>	<b>0.044</b>

**Хүснэгт 3. Мөнгө, зээлийн үзүүлэлтүүдийн 12-н сарын шаталсан дундаж**

Сарууд	12 сарын өөрчлөлт				Сарын өөрчлөлт			
	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн өрийн үлдэгдэл	Банкнаас гадуурх мөнгө	Мөнгө M2	Нөөц мөнгө	Зээлийн өрийн үлдэгдэл
<b>2000</b>								
1	0.365	0.170	0.328	0.073	0.043	0.027	0.039	-0.007
2	0.384	0.193	0.349	0.020	0.033	0.022	0.033	-0.036
3	0.452	0.231	0.415	-0.034	0.066	0.032	0.060	-0.039
4	0.500	0.260	0.474	-0.081	0.058	0.030	0.057	-0.037
5	0.540	0.288	0.514	-0.112	0.053	0.028	0.050	-0.029
6	0.563	0.307	0.535	-0.149	0.047	0.028	0.042	-0.032
7	0.559	0.317	0.522	-0.187	0.033	0.022	0.028	-0.033
8	0.558	0.326	0.527	-0.220	0.037	0.023	0.033	-0.027
9	0.565	0.337	0.536	-0.256	0.040	0.025	0.036	-0.029
10	0.571	0.339	0.536	-0.291	0.038	0.021	0.034	-0.029
11	0.552	0.330	0.521	-0.318	0.025	0.015	0.023	-0.020
12	0.520	0.319	0.495	-0.322	0.019	0.014	0.018	-0.006
<b>2001</b>								
1	0.486	0.304	0.470	-0.322	0.018	0.015	0.019	-0.001
2	0.480	0.300	0.460	-0.254	0.029	0.019	0.025	0.031
3	0.397	0.281	0.391	-0.175	0.002	0.017	0.007	0.037
4	0.323	0.264	0.323	-0.094	-0.003	0.016	0.004	0.040
5	0.263	0.251	0.268	-0.010	0.003	0.018	0.006	0.044
6	0.216	0.238	0.228	0.079	0.008	0.018	0.008	0.046
7	0.190	0.234	0.207	0.166	0.007	0.018	0.008	0.045
8	0.155	0.230	0.179	0.249	0.005	0.019	0.008	0.044
9	0.115	0.219	0.146	0.335	0.005	0.016	0.007	0.046
10	0.077	0.216	0.126	0.449	0.004	0.018	0.016	0.061
11	0.063	0.224	0.124	0.560	0.009	0.022	0.019	0.063
12	0.056	0.233	0.116	0.657	0.009	0.021	0.008	0.062
<b>2002</b>								
1	0.052	0.242	0.115	0.741	0.010	0.022	0.015	0.057
2	0.027	0.246	0.098	0.780	0.003	0.022	0.008	0.055

3	0.035	0.251	0.104	0.809	0.009	0.021	0.011	0.055
4	0.047	0.259	0.114	0.837	0.010	0.023	0.014	0.057
5	0.054	0.264	0.122	0.852	0.009	0.022	0.013	0.053
6	0.053	0.268	0.128	0.876	0.007	0.021	0.013	0.059
7	0.060	0.278	0.135	0.902	0.013	0.026	0.014	0.059
8	0.075	0.286	0.146	0.925	0.017	0.025	0.018	0.057
9	0.084	0.301	0.161	0.946	0.013	0.027	0.020	0.058
10	0.096	0.315	0.150	0.922	0.015	0.028	0.007	0.048
11	0.105	0.325	0.147	0.889	0.017	0.030	0.016	0.043
12	0.108	0.337	0.158	0.863	0.011	0.030	0.018	0.046
<b>2003</b>								
1	0.119	0.354	0.178	0.845	0.019	0.035	0.032	0.046
2	0.129	0.370	0.202	0.838	0.012	0.033	0.029	0.050
3	0.133	0.385	0.214	0.835	0.013	0.032	0.023	0.053
4	0.134	0.396	0.222	0.830	0.010	0.031	0.021	0.053
5	0.133	0.404	0.225	0.826	0.007	0.028	0.016	0.050
6	0.135	0.414	0.222	0.804	0.008	0.028	0.011	0.046
7	0.130	0.416	0.222	0.787	0.008	0.027	0.014	0.049
8	0.120	0.418	0.221	0.774	0.008	0.026	0.018	0.049
9	0.121	0.419	0.215	0.761	0.012	0.028	0.016	0.050
10	0.120	0.421	0.226	0.770	0.013	0.030	0.018	0.052
11	0.115	0.420	0.222	0.802	0.012	0.029	0.013	0.061
12	0.113	0.426	0.216	0.818	0.009	0.035	0.014	0.056
<b>2004</b>								
1	0.095	0.421	0.185	0.821	0.004	0.031	0.006	0.049
2	0.102	0.420	0.172	0.815	0.016	0.033	0.017	0.046
3	0.108	0.421	0.171	0.801	0.018	0.033	0.021	0.045
4	0.122	0.423	0.167	0.787	0.021	0.033	0.016	0.045
5	0.137	0.428	0.174	0.775	0.021	0.032	0.021	0.043
6	0.148	0.433	0.187	0.766	0.018	0.032	0.020	0.041
7	0.157	0.435	0.196	0.750	0.016	0.029	0.021	0.040
8	0.164	0.440	0.198	0.736	0.014	0.031	0.017	0.041
9	0.161	0.437	0.197	0.721	0.010	0.026	0.013	0.041
<b>Дундаж</b>								
<b>1992-1999</b>	<b>0.852</b>	<b>0.548</b>	<b>0.657</b>	<b>0.259</b>	<b>0.048</b>	<b>0.035</b>	<b>0.044</b>	<b>0.011</b>
<b>2000</b>	<b>0.511</b>	<b>0.285</b>	<b>0.479</b>	<b>-0.156</b>	<b>0.041</b>	<b>0.024</b>	<b>0.038</b>	<b>-0.027</b>
<b>2001</b>	<b>0.235</b>	<b>0.249</b>	<b>0.253</b>	<b>0.137</b>	<b>0.008</b>	<b>0.018</b>	<b>0.011</b>	<b>0.043</b>
<b>2002</b>	<b>0.066</b>	<b>0.281</b>	<b>0.132</b>	<b>0.862</b>	<b>0.011</b>	<b>0.025</b>	<b>0.014</b>	<b>0.054</b>
<b>2003</b>	<b>0.125</b>	<b>0.403</b>	<b>0.215</b>	<b>0.808</b>	<b>0.011</b>	<b>0.030</b>	<b>0.019</b>	<b>0.051</b>
<b>2004</b>	<b>0.133</b>	<b>0.429</b>	<b>0.183</b>	<b>0.775</b>	<b>0.015</b>	<b>0.031</b>	<b>0.017</b>	<b>0.044</b>
<b>2000-2004</b>	<b>0.218</b>	<b>0.324</b>	<b>0.256</b>	<b>0.470</b>	<b>0.017</b>	<b>0.025</b>	<b>0.020</b>	<b>0.032</b>
<b>Стандарт хазайлт</b>								
<b>1992-1999</b>	<b>0.849</b>	<b>0.553</b>	<b>0.624</b>	<b>0.154</b>	<b>0.038</b>	<b>0.030</b>	<b>0.036</b>	<b>0.023</b>
<b>2000</b>	<b>0.072</b>	<b>0.058</b>	<b>0.074</b>	<b>0.132</b>	<b>0.014</b>	<b>0.006</b>	<b>0.013</b>	<b>0.011</b>
<b>2001</b>	<b>0.156</b>	<b>0.031</b>	<b>0.130</b>	<b>0.322</b>	<b>0.008</b>	<b>0.002</b>	<b>0.007</b>	<b>0.017</b>
<b>2002</b>	<b>0.027</b>	<b>0.032</b>	<b>0.021</b>	<b>0.062</b>	<b>0.004</b>	<b>0.003</b>	<b>0.004</b>	<b>0.005</b>
<b>2003</b>	<b>0.008</b>	<b>0.023</b>	<b>0.014</b>	<b>0.029</b>	<b>0.003</b>	<b>0.003</b>	<b>0.006</b>	<b>0.004</b>
<b>2004</b>	<b>0.027</b>	<b>0.008</b>	<b>0.012</b>	<b>0.035</b>	<b>0.005</b>	<b>0.002</b>	<b>0.005</b>	<b>0.003</b>
<b>2000-2004</b>	<b>0.182</b>	<b>0.078</b>	<b>0.142</b>	<b>0.456</b>	<b>0.015</b>	<b>0.006</b>	<b>0.012</b>	<b>0.033</b>
<b>1992-1999</b>	<b>0.849</b>	<b>0.553</b>	<b>0.624</b>	<b>0.154</b>	<b>0.038</b>	<b>0.030</b>	<b>0.036</b>	<b>0.023</b>