



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

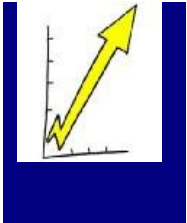
ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ





L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ



Ըստ պայմանագրի, Կառավարիչը պարտավոր էր վերահսկել 25 ցուցանիշ, /որոնցից 3 չեն կիրառվում/ մասնաճյուղերում և Ընկերության տարացքում: Տվյալ ցուցանիշները հնարավորություն են տալիս բարելավել ՀՋԿԸ գործունեությունը:

Ծանոթություն *

Տվյալ հաշվետվության մեջ նախորդ ամիսների համար ներկայացված որոշ ցուցանիշներ փոքր-ինչ տարբերվում են ավելի վաղ ներկայացված ցուցանիշներից, այն պատճառով, որ ճշգրտվել է փոխկապակցված ֆայլերի հաշվարկման մեխանիզմը:



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ – Աղյուսակ 21, (Ցուցանիշներ 1-25)

#	ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ	ՄԻԱՎՈՐ	Բազայի և տարի	2005թ. միջինը	2005թ. Դեկտեմբեր	2006թ. Դեկտեմբեր	Փոփոխություններ 2005թ. դեկտեմբերի և 2006թ. դեկտեմբերի միջև
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ջրամատակարարման միջին տևողությունը օրվա ընթացքում	ժամ/օր	6.04	7.39	8.85	10.02	13.2%
2	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների տոկոսը	%	40.2	53.6	53.6	57.3	7.0%
3	Ջրի որակի համապատասխանությունը հիգիենիկ ստանդարտներին	%	93.8	93.8	96.1	95.8	-0.2%
4	Ընկերության աշխատանքի արդյունավետությունը	%	194.9	176.4	148.4	137.9	-7.1%
5	Նվազագույն ջրամատակարարման ժամերով սպասարկվող բնակավայրերի տոկոսը	%	68.1	75.4	75.4	83.0	10.0%
6	Անհատական կամ ընդհանուր ջրաչափ ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը	%	38.6	56.3	56.3	61.6	9.5%
7	Ընկերության հետ պայմանագիր ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը	%					
8	Բնակիչ բաժանորդներից ամսական հավաքագրումը ըստ գրանցված բնակչի	Դրամ/ամիս	166	181	210	235	11.8%
9	Հավաքագրման արդյունավետության տոկոսը (բացառությամբ բյուջետային կազմ-րի)	%	47.9	36.2	44.2	71.1	61.0%
10	Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդների տոկոսը	%	79.5	75.1	73.1	76.3	4.4%
11	Միջին սպառումը շնչի հաշվով՝ ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար	Լիտր/բաժ/օր	81	71	63	68	7.8%
12	Սակագինը ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար	Դրամ/խ.մ	100.41	126.80	140.00	140.00	0.0%
13	Ընդհանուր հավաքագրման անը (բացառությամբ բյուջետային կազմ-րի) բազային տարվա համեմատ	դրամ %	114 568	16.2	28.3	42.3	49.7%
14	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդներին տրվող ջրաքանակի տոկոսը բաժանորդներին տրված ընդհանուր ջրաքանակի նկատմամբ	%	25.0	26.0	32.6	54.6	67.4%
15	Օրական արտադրված միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով	Լիտր/բաժ/օր	668	759	761	801	5.2%



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

#	ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ	ՄԻԱՎՈՐ	Բազային տարին	2005թ. միջինը	2005թ. Դեկտեմբեր	2006թ. Դեկտեմբեր	Փոփոխություններ 2005թ. դեկտեմբերի և 2006թ. դեկտեմբերի միջև
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Ներհամայնքային ցանցերին տրվող օրական միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով	Լիտր/բաժ/օր					
17	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների կողմից սպառված ջրի ծավալի տոկոսը՝ արտադրված ջրի ընդհանուր ծավալի համեմատ	%	6.8	6.4	6.5	7.1	9.7%
18	Ինքնահոս համակարգ ունեցող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության տոկոսը	%	89.7	121.0	103.8	93.8	-9.6%
19	Պոմպակայաններով կամ մաքրման կայաններ աշխատող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության տոկոսը	%	223.27	196.8	164.5	155.4	-5.5%
20	Պոմպակայանների և մաքրման կայանների ծախսած էլեկտրաէներգիայի արժեքի տոկոսը Ընկերության ընդհանուր հավաքագրման նկատմամբ	%	72.6	63.1	55.7	48.4	-13.2%
21	Տարվա մեջ ըստ մեկ բնակչի բլորի արդյունավետ օգտագործումը	գրամ/բաժ/տարի					
22	1 000 բաժանորդին բաժին ընկնող աշխատողների քանակը	միավոր	9.45	8.34	7.90	7.02	-11.2%
23	Անձնակազմի պահպանման ընդհանուր ծախսի տոկոսը հավաքագրման նկատմամբ	%	70.2	68.9	63.0	61.1	-3.0%
24	Էլեկտրաէներգիայի տեսակարար սպառումը	Կվտմ/խ.մ	0.43	0.38	0.37	0.33	-10.7%
25	Ախտահանվող ջրի %	%	60.9	67.8	67.8	83.6	23.2%



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ՝ 2006թ. դեկտեմբեր

1. Ջրամատակարարման միջին տևողությունը օրվա ընթացքում

$$\frac{\sum(\text{Բաժանորդների թիվը՝ ջրամատակարարման յուրաքանչյուր ժամանակահատվածի համար} \times \text{համապատասխան ջրամատակարարման ժամանակահատվածի})}{\sum \text{Բաժանորդների թիվը}} = \frac{2\,568\,876}{256\,340} = \mathbf{10.02 \text{ ժամ /օր}}$$

2. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների տոկոսը

$$\frac{\sum \text{Ըստ ջրաչափի հաշվարկված բաժանորդների թիվը՝ ընդգրկված տվյալների բազայի մեջ}}{\sum \text{Բաժանորդների թիվը տվյալների բազայում}} \times 100 = \frac{132\,159}{230\,493} \times 100 = \mathbf{57.3\%}$$

3. Ջրի որակի համապատասխանությունը հիգիենիկ ստանդարտներին

$$\left(1 - \left(\frac{\sum \text{Ֆեկալ մանրէների ստանդարտներին համապատասխանող ջրի անալիզների թիվը}}{\sum \text{Իրականացված անալիզների թիվը}}\right)\right) \times 100 = \frac{(1\,032 - 43)}{1\,032} \times 100 = \mathbf{95.8\%}$$

4. Ընկերության աշխատանքի արդյունավետությունը

$$\frac{\sum \text{Ծախսեր}}{\sum \text{Հավաքագրում}} \times 100 = \frac{270\,038}{195\,881} \times 100 = \mathbf{137.9\%}$$



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

5. Նվազագույն ջրամատակարարման ժամերով սպասարկվող բնակավայրերի տոկոսը

Σ Այն քաղաքների թիվը, որտեղ ծառայությունների միջին նվազագույն տևողությունը ≥ է ծառայությունների նվազագույն ժամերից

$$\frac{\text{Σ Այն քաղաքների թիվը, որտեղ ծառայությունների միջին նվազագույն տևողությունը } \geq \text{ է ծառայությունների նվազագույն ժամերից}}{\text{Σ Քաղաքներ}} \times 100 = \frac{252}{304} \times 100 = 83.0\%$$

6. Անհատական կամ ընդհանուր ջրաչափ ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը

$$\frac{\text{Σ Ջրաչափ ունեցող բնակարանների թիվը}}{\text{Σ Շենքերում բնակարանների թիվը s}} \times 100 = \frac{70\ 717}{114\ 723} \times 100 = 61.6\%$$

7. Ընկերության հետ պայմանագրային ունեցող բազմաբնակարան շենքերի %

Այդ հարաբերակցությունը կլինի 0:

8. Բնակիչ բաժանորդների հավաքագրումն ըստ գրանցված բնակչի

$$\frac{\text{Σ գրանցված բնակիչ բաժանորդների հավաքագրումը}}{\text{Σ գրանցված բնակիչներ}} = \frac{120\ 653}{513\ 790 \times 1000} = 235 \text{ դրամ / ամիս}$$

9. Հավաքագրման արդյունավետության % (բացառությամբ բյուջետային կազմակերպությունների)

$$\frac{\text{Σ Ընդհանուր հավաքագրում}}{\text{Σ Ընդհանուր հասույթ}} \times 100 = \frac{163\ 026}{229\ 304} \times 100 = 71.1\%$$

10. Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդների տոկոսը

$$\frac{\text{Σ Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդներ}}{\text{Σ Բաժանորդներ}} \times 100 = \frac{197\ 574}{258\ 982} \times 100 = 76.3\%$$



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

11. Միջին սպառումը շնչի հաշվով՝ ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար

$$\frac{\sum \text{Ջրաչափով հաշվարկված ջրի ծավալը}}{(\sum \text{Ջրաչափով հաշվարկված բնակիչները}) \times \text{Ամսվա մեջ օրերի քանակը}} = \left(\frac{657\,188}{312\,015} \right) : 31 \times 1000 = 68 \text{ լիտր/բաժ/օր}$$

12. Ջրաչափված ջրի 1մ³-ի միջին գինը՝ գանձված բնակիչ բաժանորդներից

Այս ցուցանիշը կարևոր չէ, որովհետև բոլոր տեսակի բաժանորդների համար մենք առաջարկում ենք նույն գինը, և այս տարվա ընթացքում ոչ մի էվոլյուցիա տեղի չի ունեցել: Ներկայացված է որպես ինֆորմացիա:

$$115.65 + 24.35 = 140 \text{ դրամ/լ.մ}$$

13. Ընդհանուր հավաքագրման աճը (բացառությամբ բյուջետային կազմակերպությունների) բազային տարվա համեմատ

$$\frac{\sum \text{Հավաքագրումը 2006թ. սեպտեմբերի - բազային տարվա ամսական միջին հավաքագրումը}}{\text{բազային տարվա ամսական միջին հավաքագրումը}} \times 100 = \left(\frac{163\,026 - 114\,568}{114\,568} \right) \times 100 = 42.3\%$$

14. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդներին տրվող ջրաքանակի տոկոսը բաժանորդներին տրված ընդհանուր ջրաքանակի նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Ջրի ծավալը՝ ըստ ջրաչափի}}{\sum \text{Ընդհանուր տրված ջրի ծավալը}} \times 100 = \left(\frac{1\,088\,060}{1\,993\,120} \right) \times 100 = 54.6\%$$

15. Օրական արտադրված միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով

$$\frac{\sum \text{Արտադրված ջրի ծավալը} \times 1000}{(\sum \text{Տվյալների բազայում գրանցված բնակիչները}) \times (\text{տվյալ ամսվա օրերի քանակը})} = \left(\frac{15\,258}{614\,708} \right) : (31 \times 1\,000\,000) = 801 \text{ լիտր/բաժ/օր}$$



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

16. Ներհամայնքային ցանցերին տրվող օրական միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով չի կիրառվում

17. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների կողմից սպառված ջրի ծավալի տոկոսը ` արտադրված ջրի ընդհանուր ծավալի համեմատ

$$\frac{\text{Ջրաչափով հաշվարկված ջրի ընդհանուր ծավալ}}{\sum \text{Արտադրված ջրի ծավալ}} \times 100 = \frac{1\ 088\ 060}{15\ 257.7 \times 1000} \times 100 = 7.1\%$$

18. Ինքնահոս համակարգ ունեցող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության %

$$\frac{\sum \text{Ծախսերն ինքնահոս համակարգում}}{\sum \text{Հավաքագրումն ինքնահոս համակարգում}} \times 100 = \frac{48\ 412}{51\ 608} \times 100 = 93.8\%$$

19. Պոմպակայաններով կամ մաքրման կայաններով աշխատող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության %

$$\frac{\sum \text{պոմպակայան կամ ջրի մաքրման կայան ունեցող տեղամասերի ծախսերը}}{\sum \text{Հավաքագրումը պոմպակայանով կամ մաքրման կայանով աշխատող մասնաճյուղերում}} \times 100 = \frac{221\ 627}{142\ 612} \times 100 = 155.4\%$$

20. Պոմպակայանների և մաքրման կայանների ծախսած էլեկտրաէներգիայի արժեքի տոկոսը Ընկերության ընդհանուր հավաքագրման նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Էլեկտրաէներգիայի ծախսերը}}{\sum \text{Հավաքագրումը}} \times 100 = \frac{94\ 735}{195\ 881} \times 100 = 48.4\%$$



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

21. Տարվա մեջ ըստ բնակչի քլորի արդյունավետ օգտագործումը

չի կիրառվում

22. 1 000 բաժանորդին բաժին ընկնող աշխատողների քանակը

$$\frac{\text{Աշխատողների թիվը} * 1000}{\text{Բնակիչ բաժանորդների թիվը}} = \frac{1\ 817}{258\ 982 : 1000} = 7.02 \text{ միավոր}$$

23. Անճնակազմի պահպանման ընդհանուր ծախսի տոկոսը հավաքագրման նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Անճնակազմի ծախս}}{\sum \text{Հավաքագրում}} \times 100 = \frac{119\ 648}{195\ 881} \times 100 = 61.1\%$$

24. Էլեկտրաէներգիայի տեսակարար սպառումը

$$\frac{\sum \text{ջրի մղման համար ծախսված էլեկտրաէներգիան (1000 կվտ/ժ)}}{\sum \text{Ընդհանուր արտադրված ծավալը (1000 մ3)}} = \frac{5\ 039}{15\ 258} = 0.33\% \text{ Կվտժ/մ.մ}$$

25. Ախտահանվող ջրի %

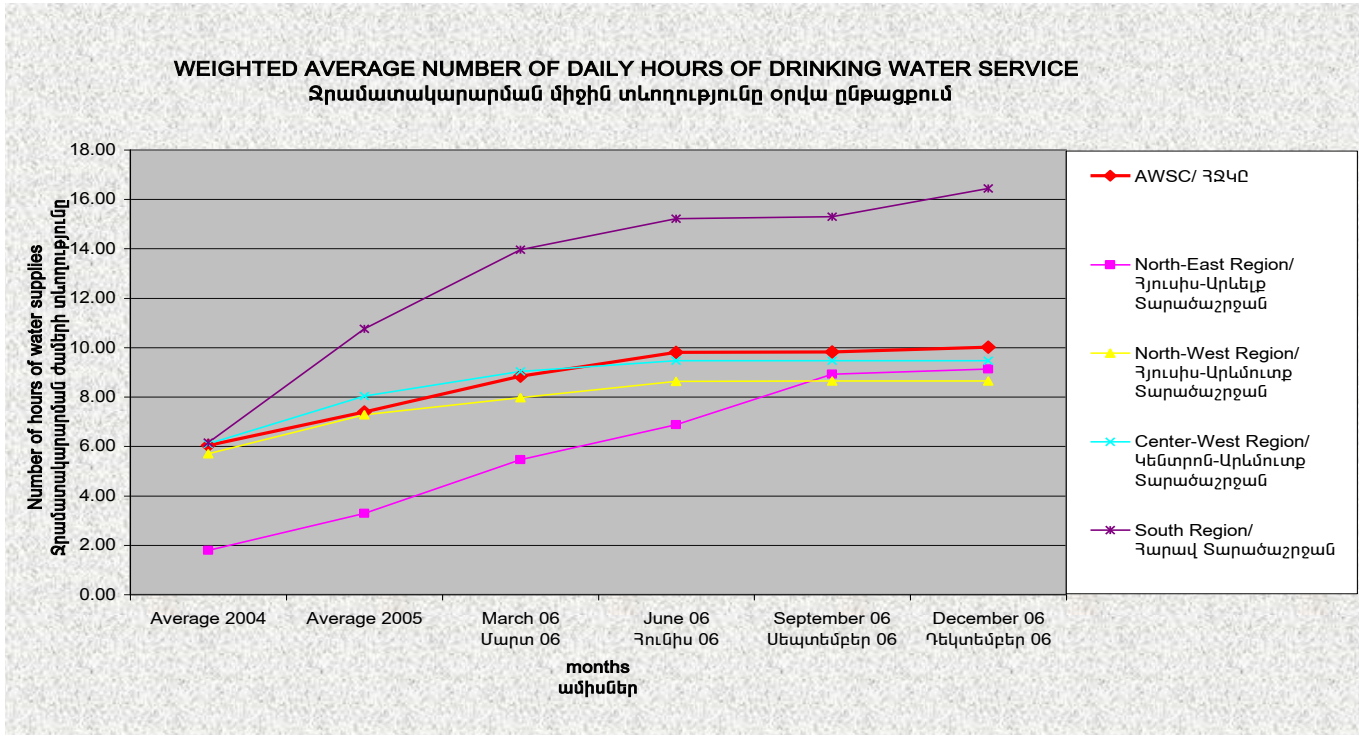
$$\frac{\sum \text{Արտադրված և ախտահանված ջուր}}{\sum \text{Արտադրված ջուր}} \times 100 = \frac{12\ 748}{15\ 258} \times 100 = 83.6\%$$



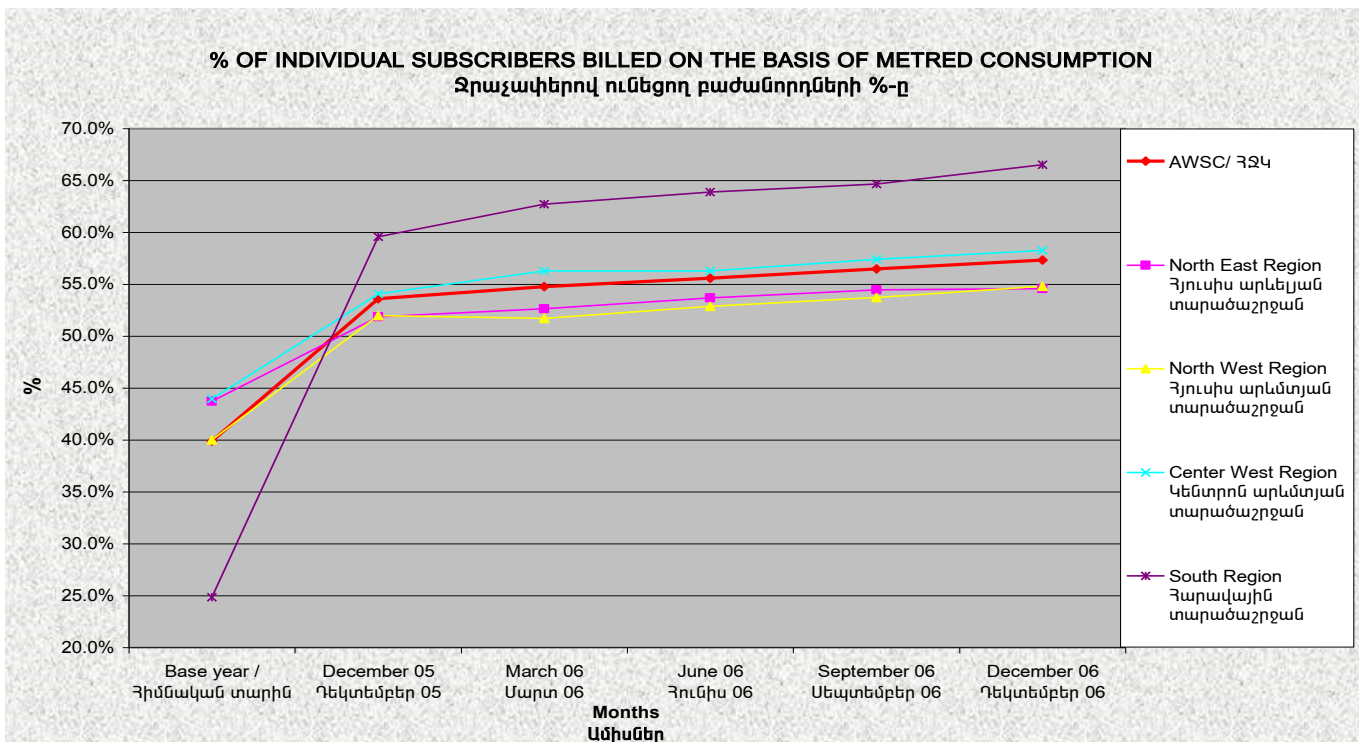
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 1



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 2

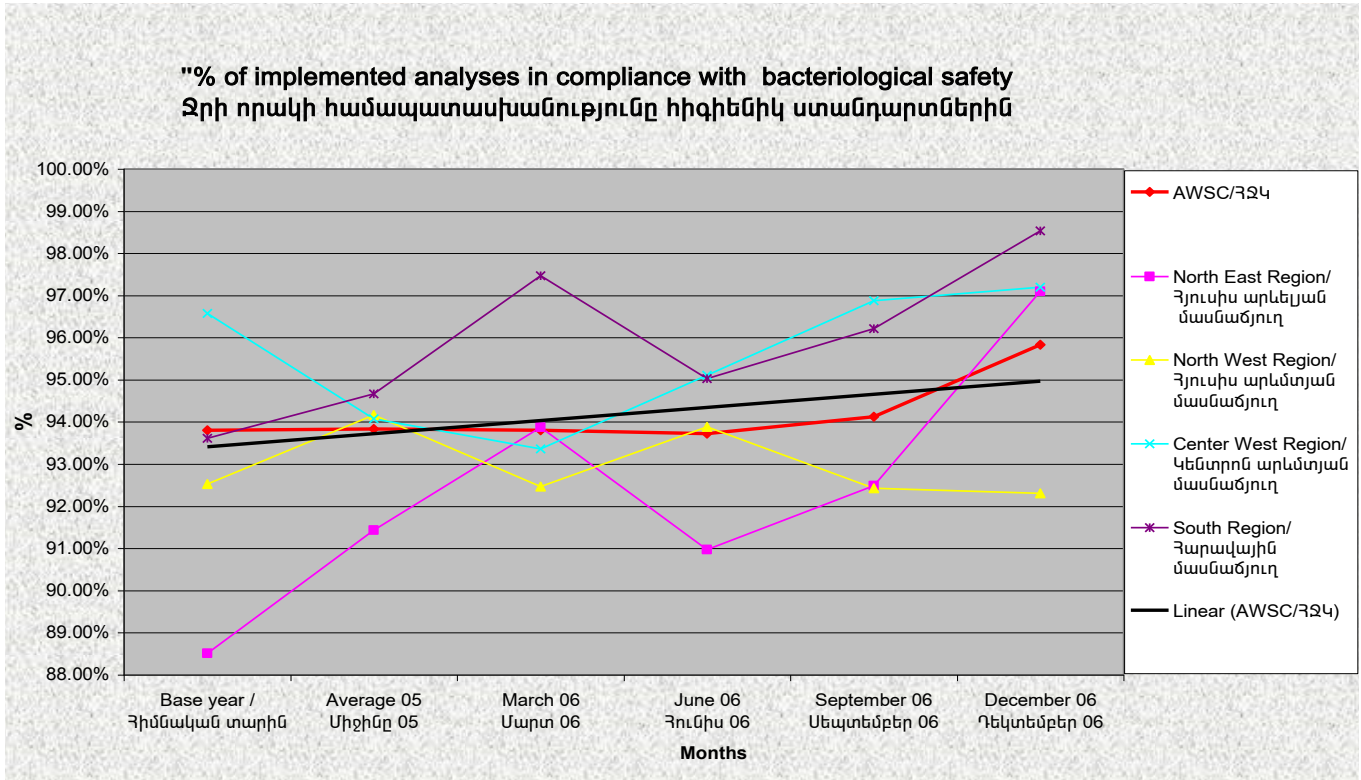




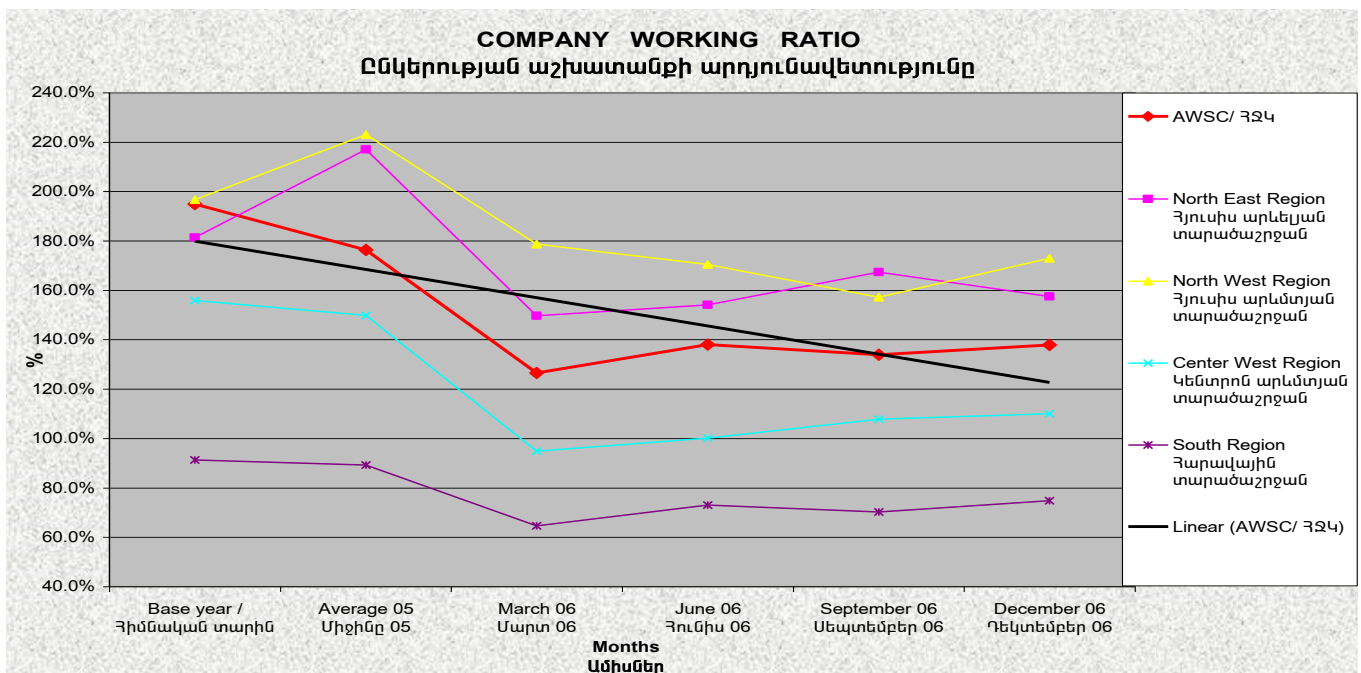
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 3



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 4

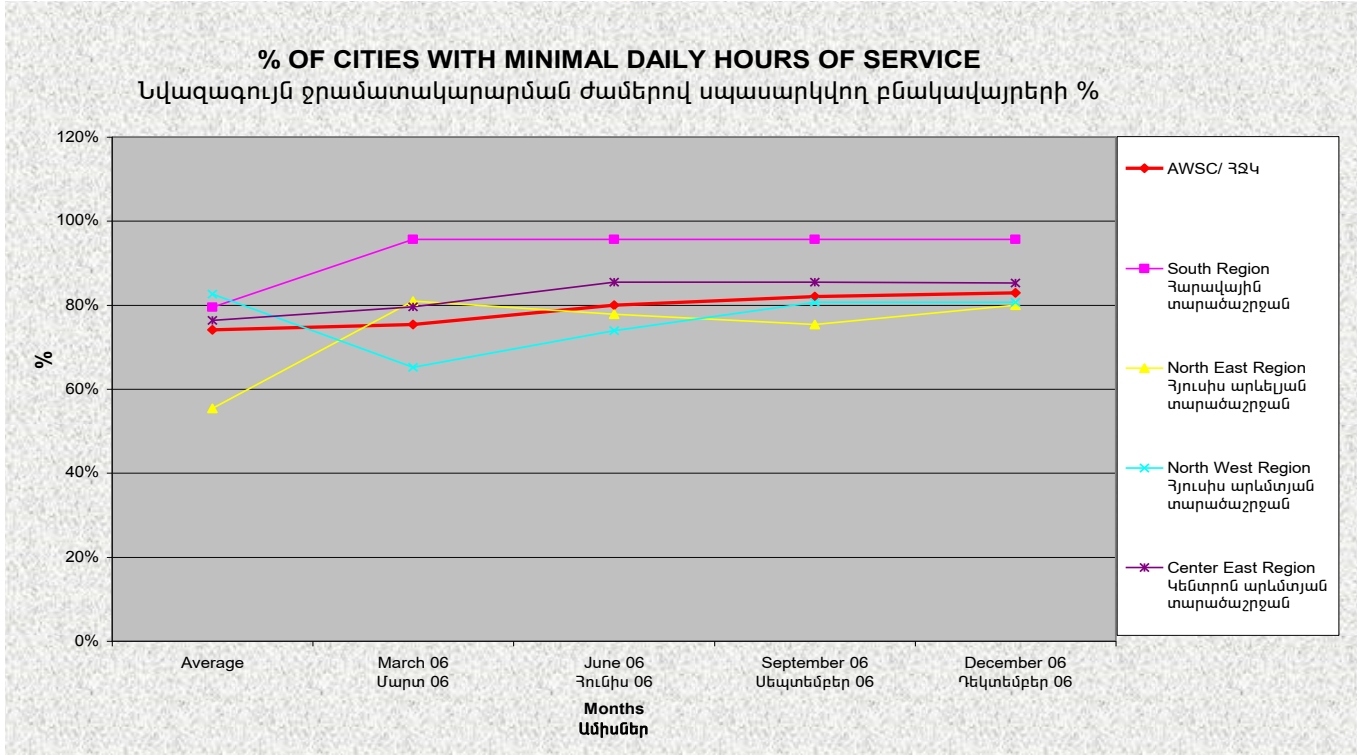




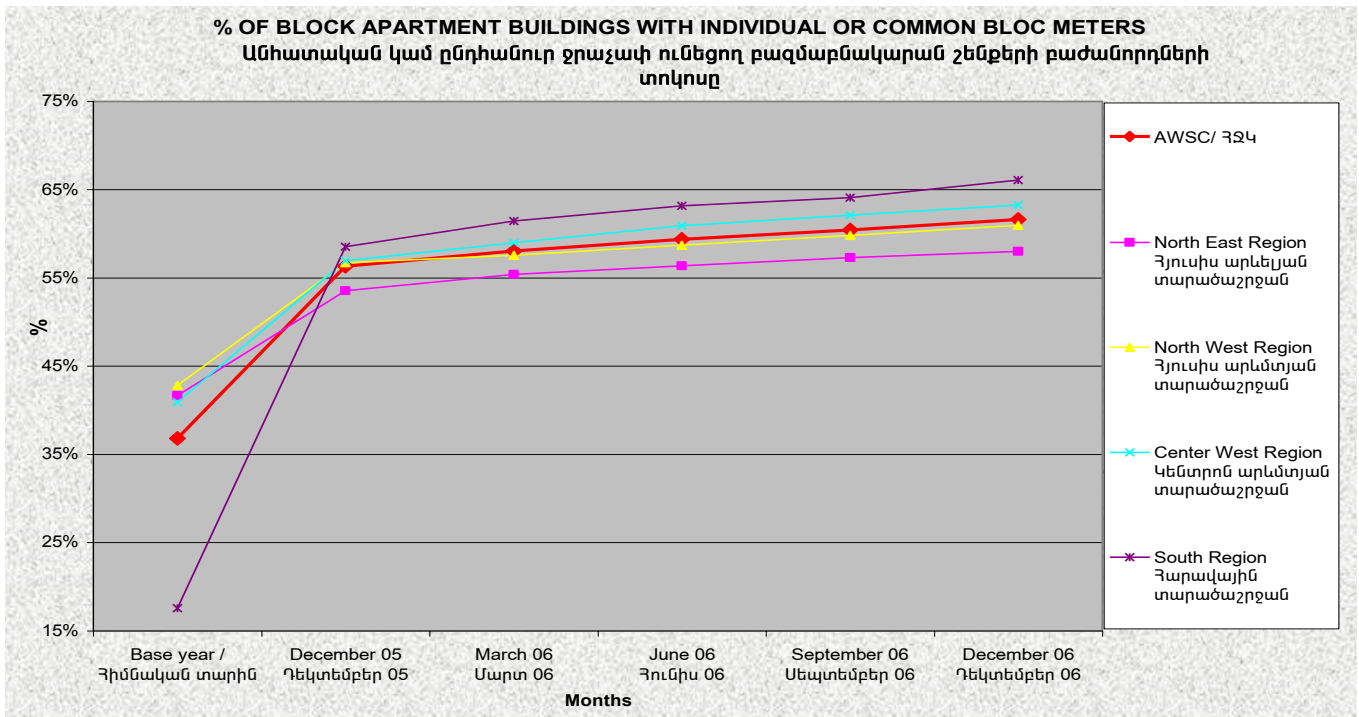
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 5



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 6

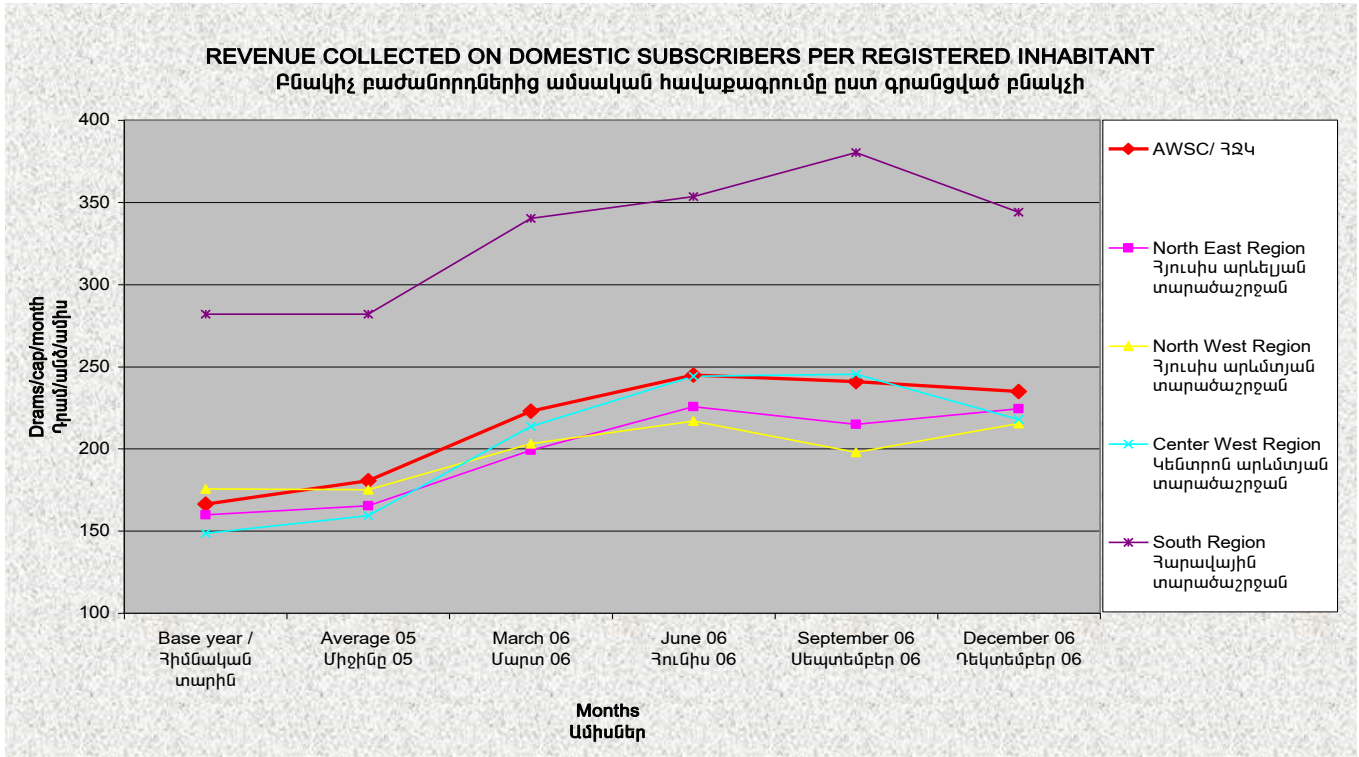




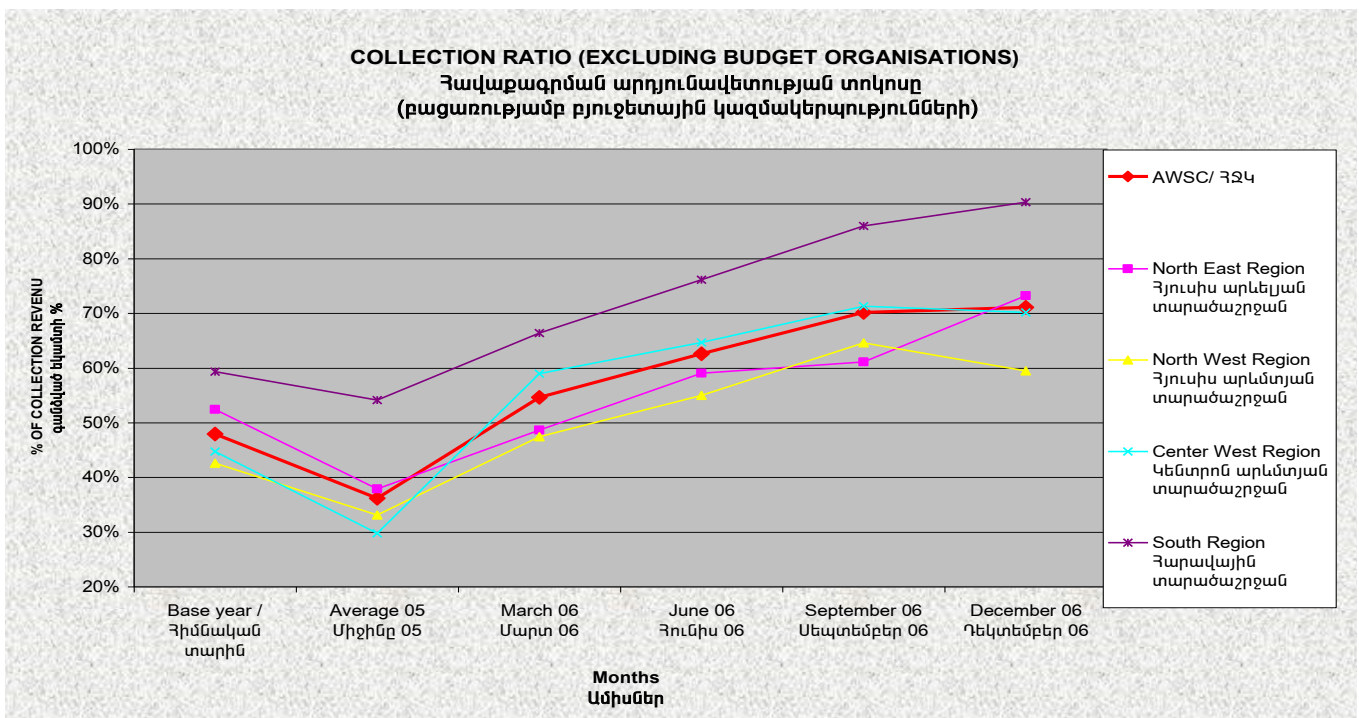
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 8



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 9

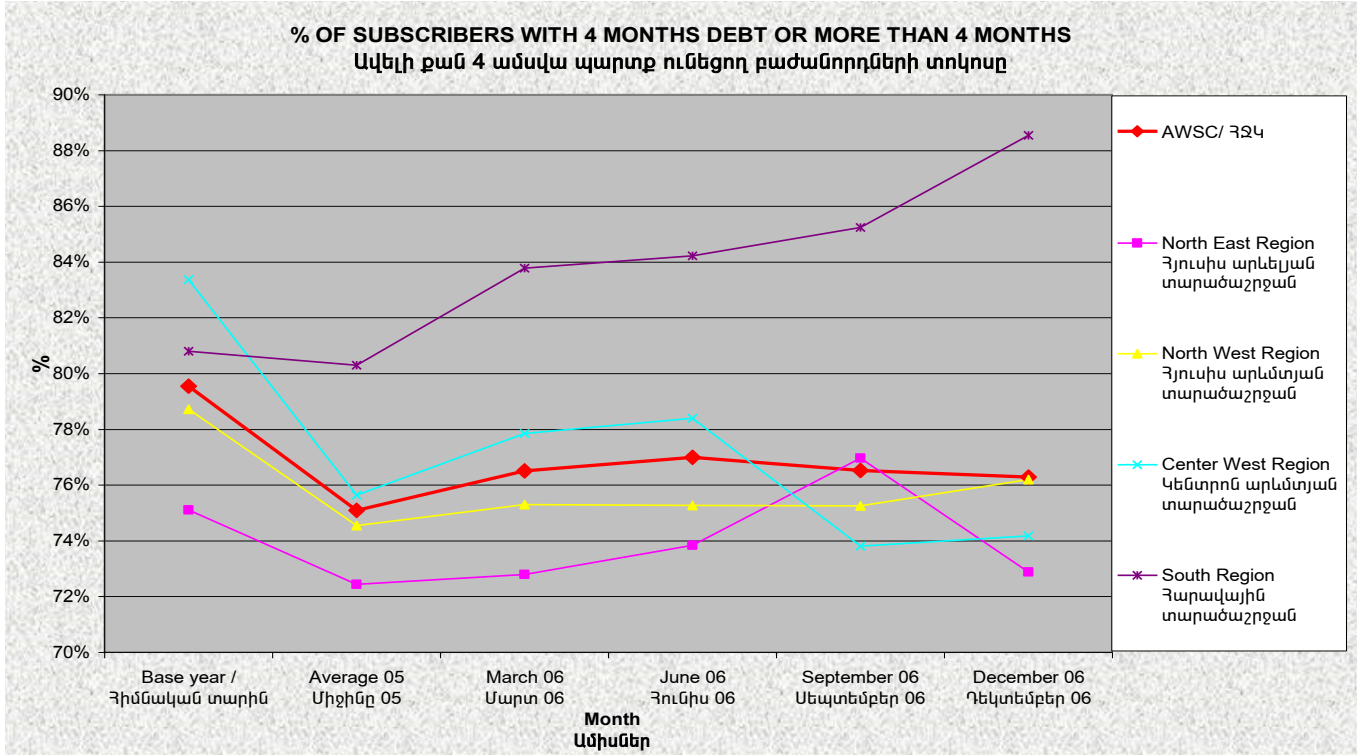




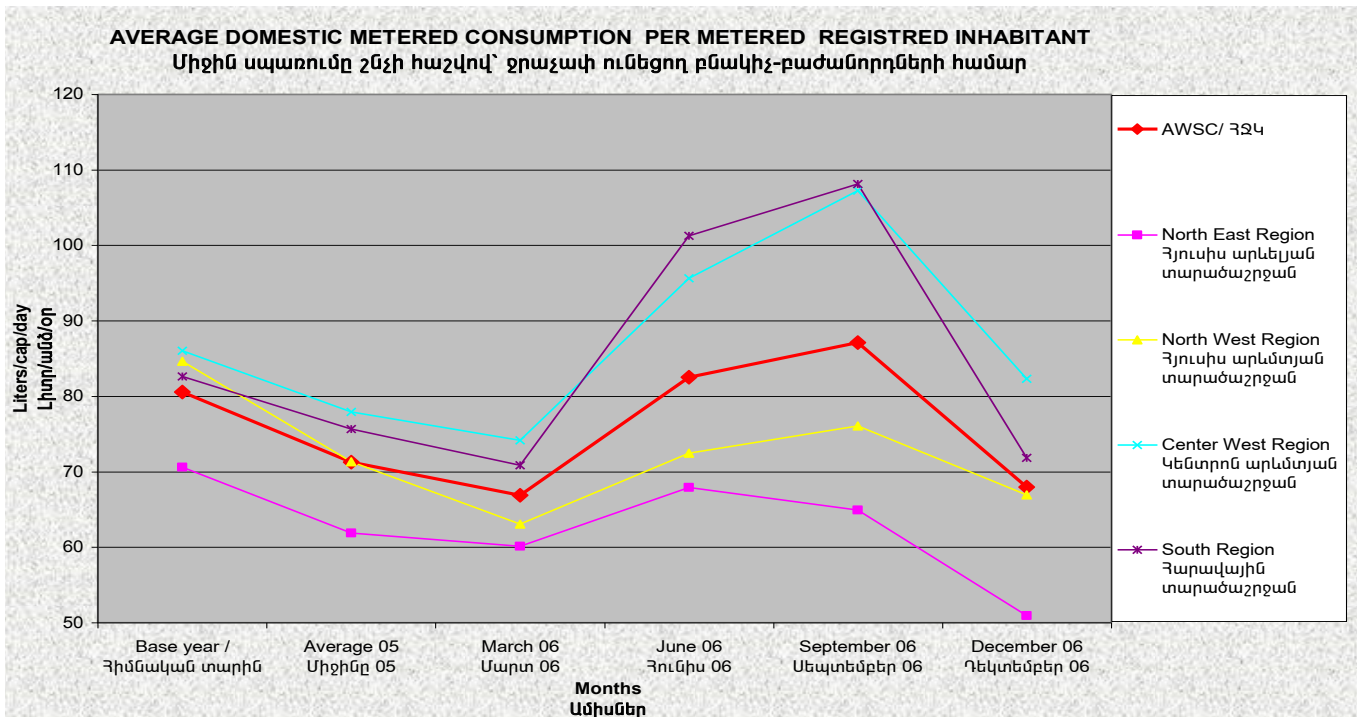
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 10



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 11

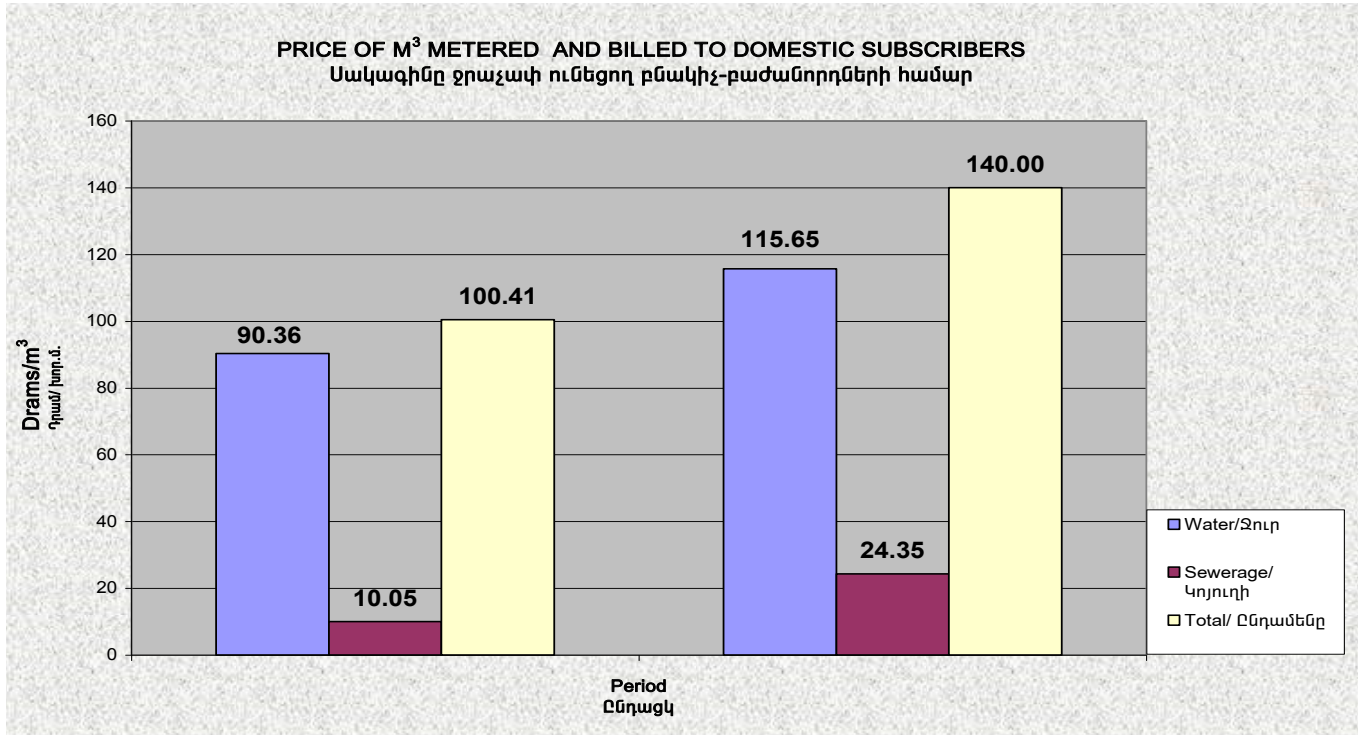




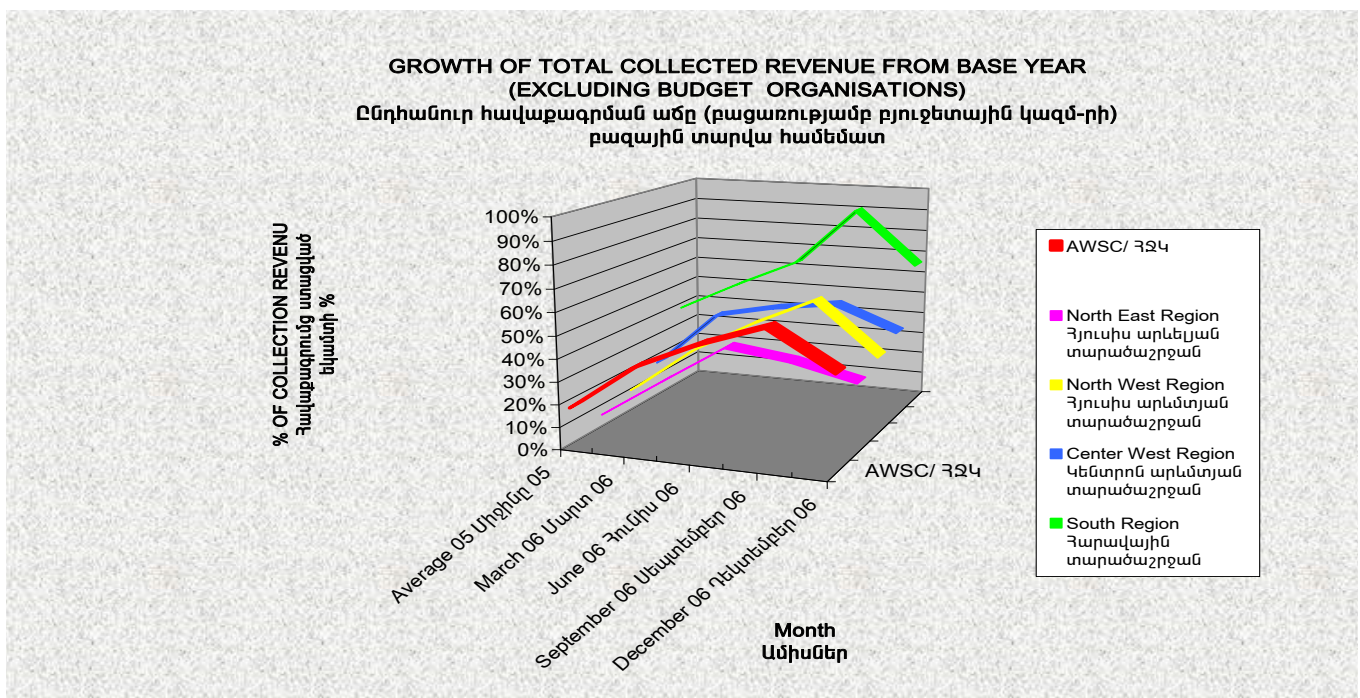
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 12



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 13

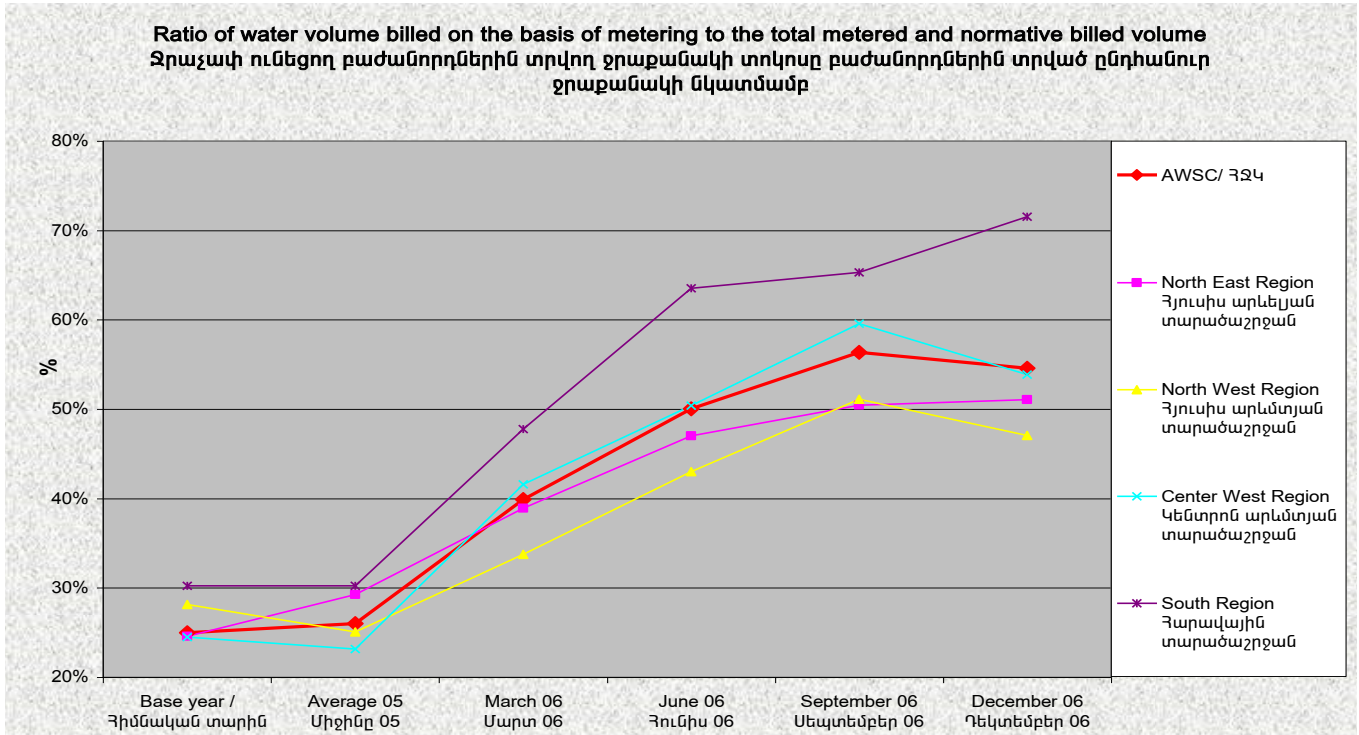




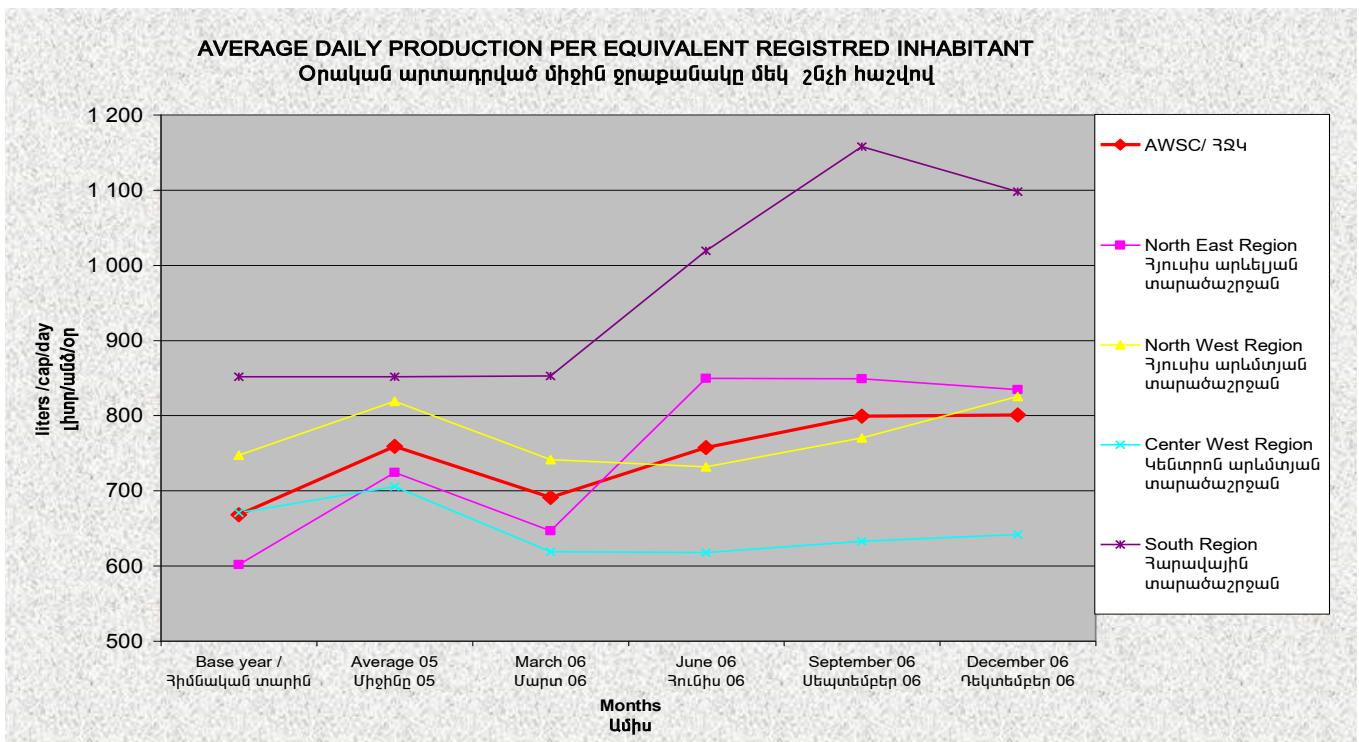
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 14



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 15

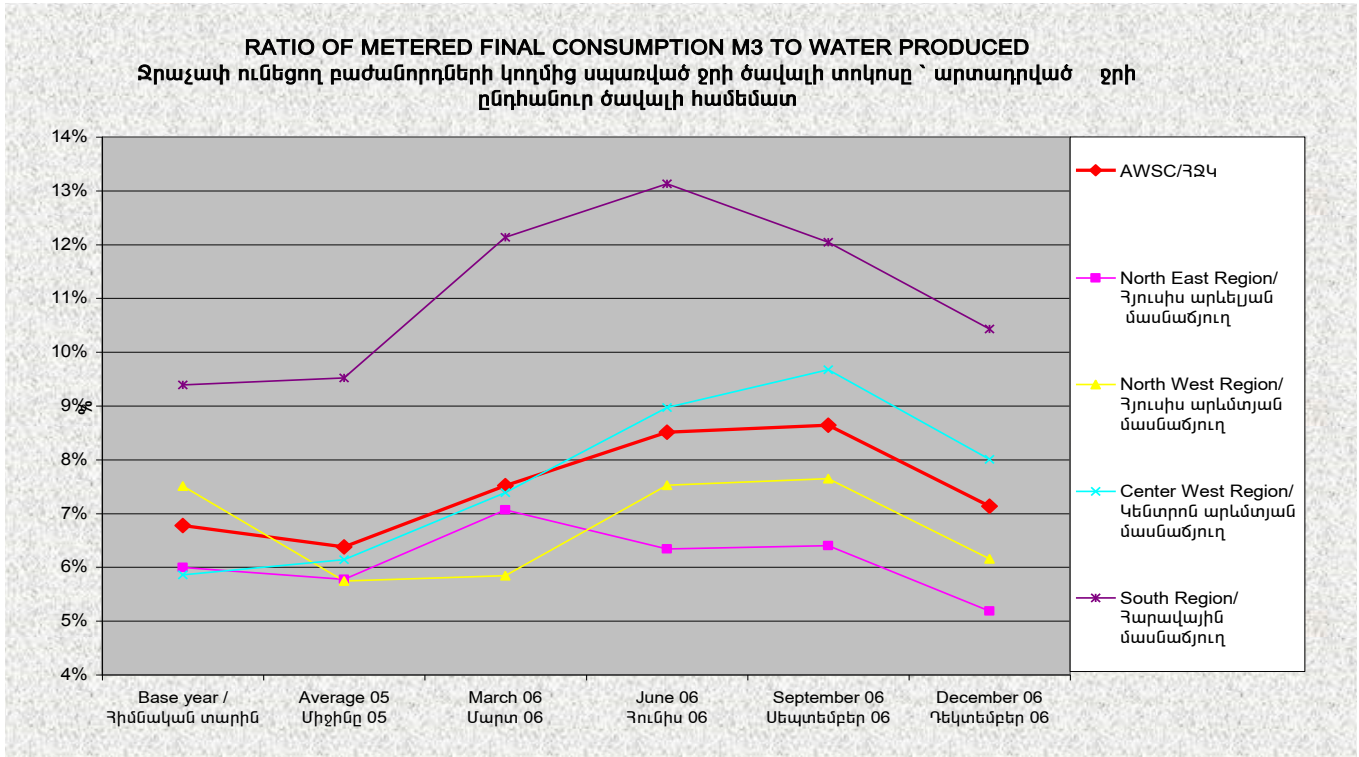




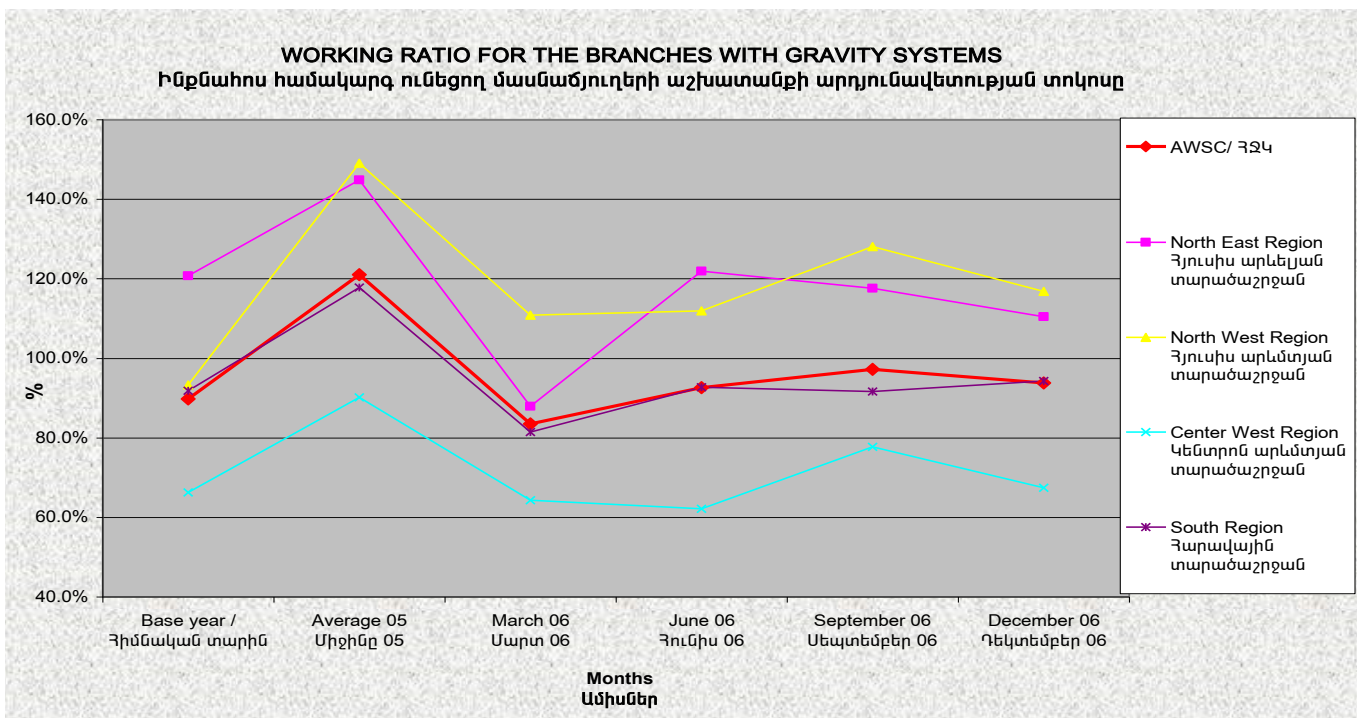
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 17



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 18

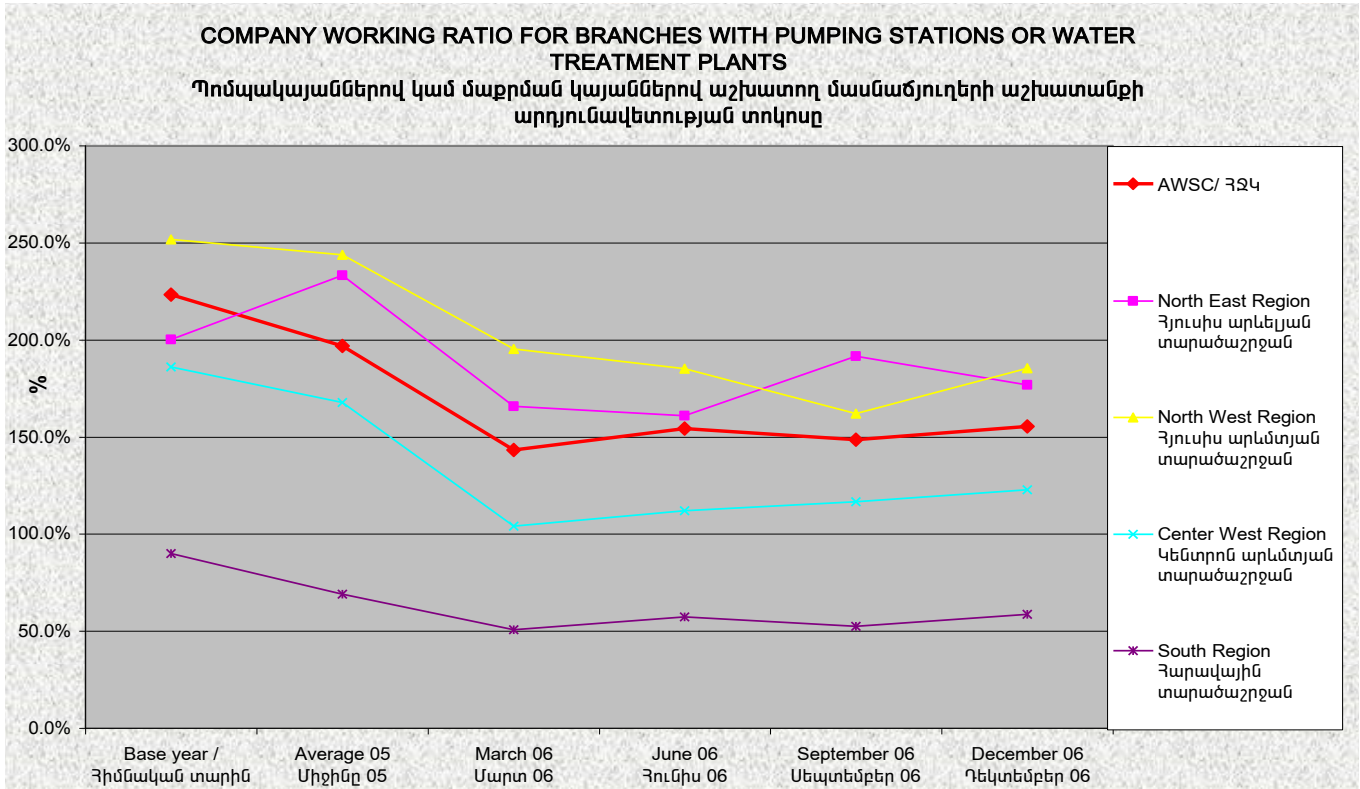




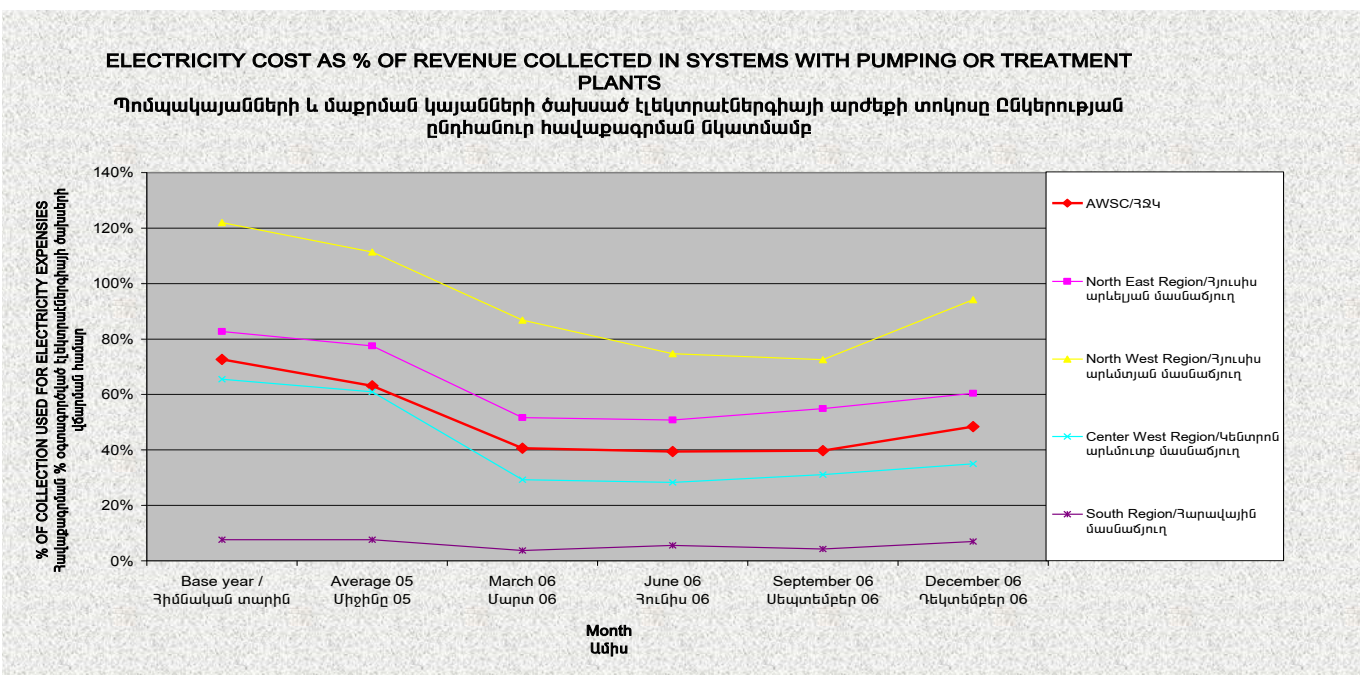
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 19



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 20

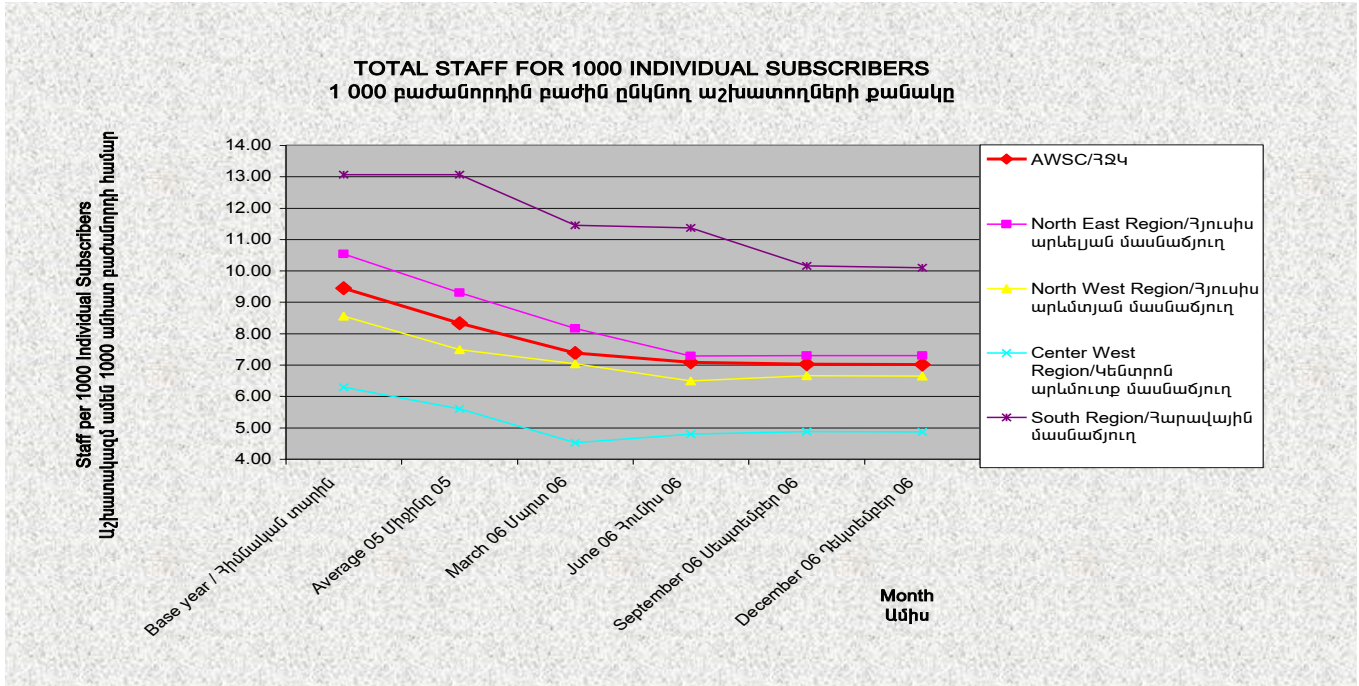




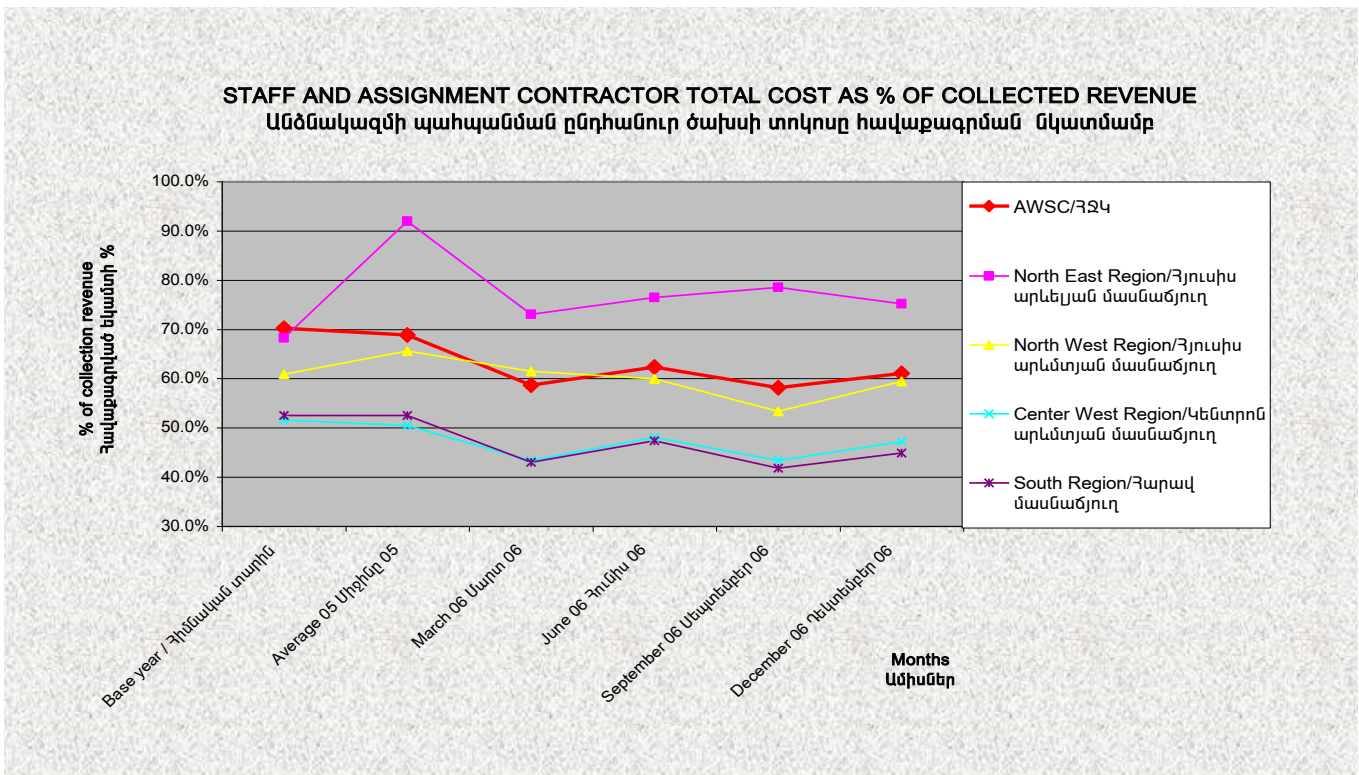
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 22



INDICATOR 23

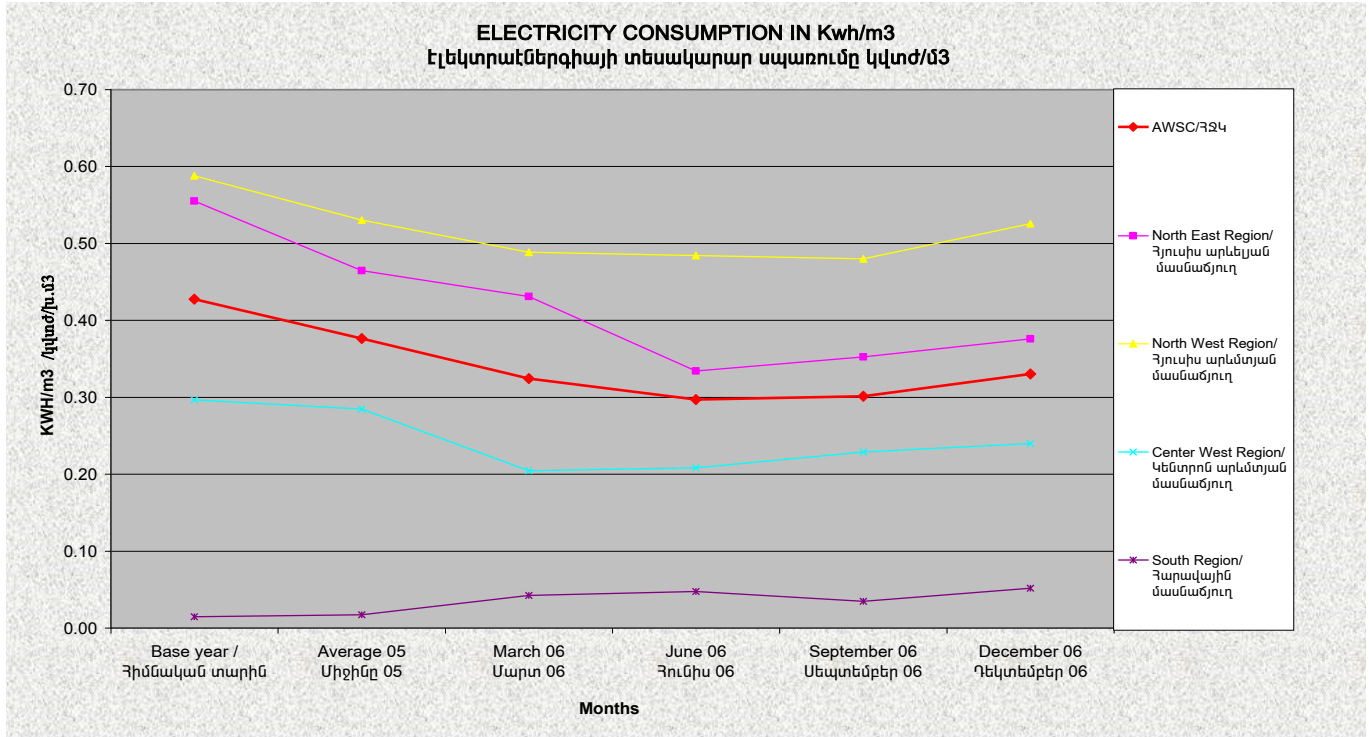




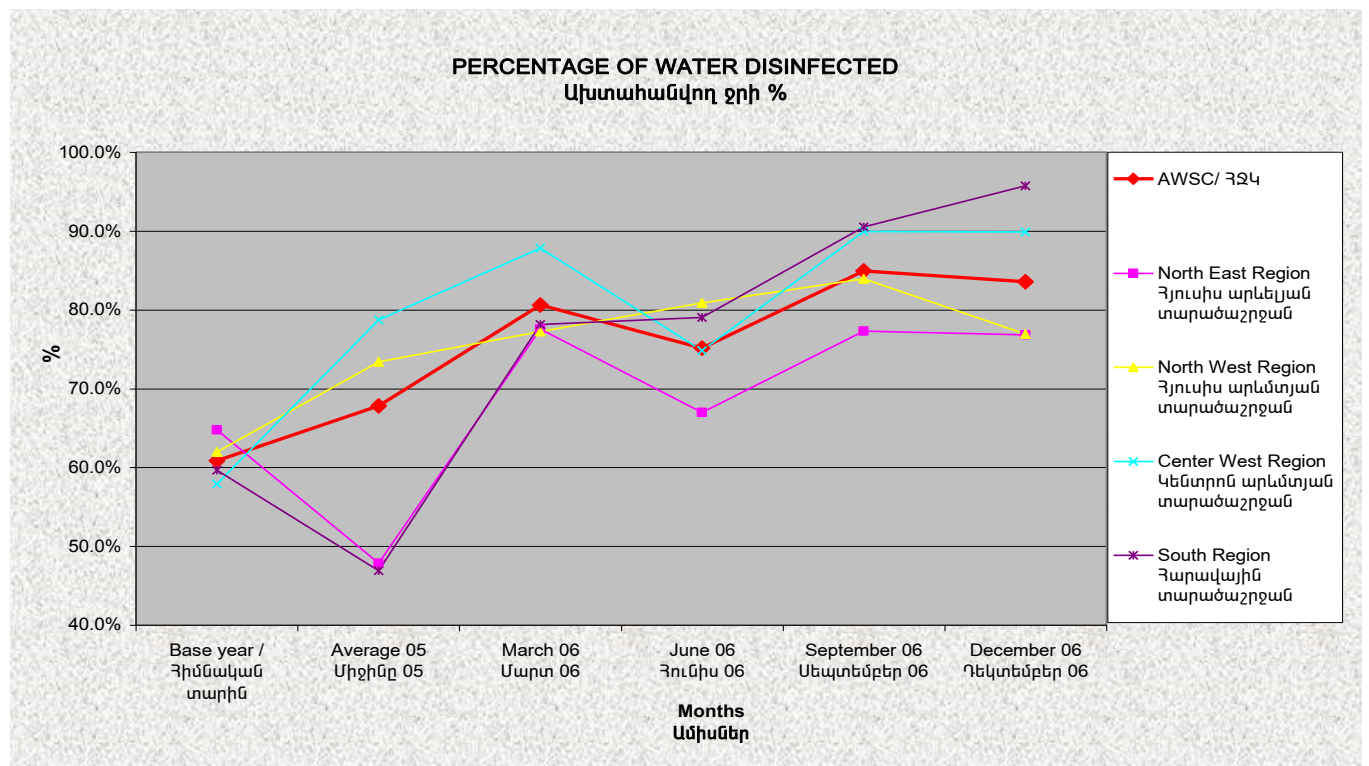
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Դեկտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 24



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 25





L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
Հոկտեմբեր-Ռեկտեմբեր 2006թ