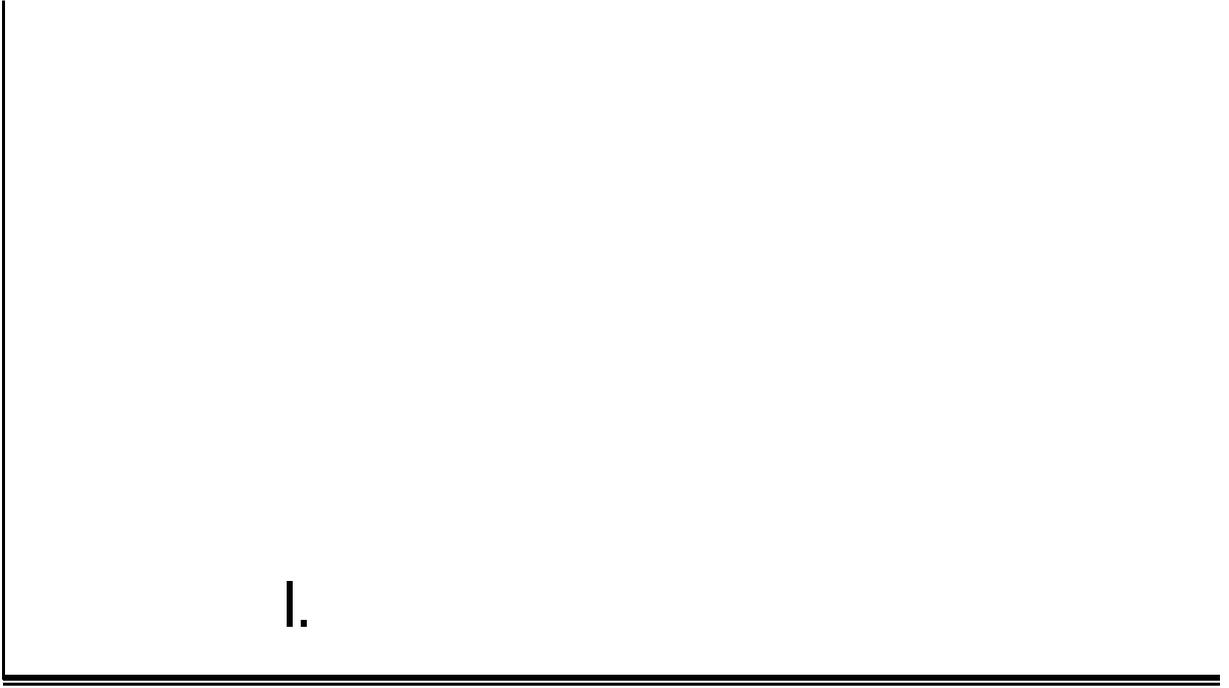




I.	.....	3
<	1> EU	
	1 (2002. 4).....	13
<	2> EU/World Bank Joint Office	
	(2001. 11).....	37
II.	.....	75
1.	.....	77
2.	.....	95
3.	.....	96
4.	.....	99
<	3> EU 가	119
III.	-	135
1.	.....	137
2.	.....	142
3.	.....	143
<	4>	161
IV.	-	187
1.	.....	189
2.	.....	201
3.	.....	202



1.

가.

**

○ '99 6 EU

(Stability Pact for South Eastern Europe)'

**

○EU

○ (Working Table I), (Working Table II),
(Working Table III)

○ 8

(, - , 가 , ,)

○ (Donors' Conference)

○ 가 EU

○ 가 (42 가)

- SEESP : , EU 15 , 가 ,

11 26

- : , UN, NATO, OECD 16 가

< Joint Office

>

			(:US\$)
1999.4.20-21		가 (Consultative Group Meeting Bulgaria)	
1999.5.5		(Consultative Group Meeting Macedonia)	1.06
1999.5.26		(Consultative Group Meeting Albania)	
1999.5.20-21		- (Donors Conference Bosnia and Herzegovina)	
1999.7		Joint Office	
1999.7.28		1 (First Donors Conference Kosovo)	(2.1)
1999.11.19		2 (Second Donors Conference Kosovo)	1.06
2000.3.29		가 (Regional Funding Conference)	2.3
2000.12.12		(Donor Coordination Meeting Federal Republic of Yugoslavia)	(0.41)
2001.2.25-26		(Donors Meeting Kosovo)	(0.59)
2001.3.1		(Consultative Group Meeting Albania)	(0.19)
2001.6.29		(Donors Conference Federal Republic of Yugoslavia)	1.34
2001.10.25-27		2 가 (Second Regional Conference)	-
2002.3.12		(Donors Meeting for Macedonia)	0.27

I.

○ :
Joint Office for South East Europe
European Commission/World Bank
17 rue Montoyer
1000 Brussels
Tel : 32-2-504-0990
Fax : 32-2-504-0999
<http://www.seerecon.org>

- Contact Point
World Bank
Special Representative of the World Bank Group on South East
Europe Reconstruction :
Rory O Sullivan

European Commission
Admisor, Coordination of Financial Instruments Western Balkans:
Ollivier Bodin

** ISG (Infrastructure Steering Group)

○ EU World Bank가 EIB, EBRD, EBD ,

○ EU 가 , Joint Office가 .

○ 2001.10 1 ISG
27 , U\$22 .

< ISG >

		가		
111008	Road Maintenance Project		WB	U\$39.00
113002	Port of Durres Rehabilitation and Modernization		EIB	Euro 45.00
121009	Power Distribution Rehabilitation		EBRD	Euro 217.3
211005	Main Roads and Bridges Rehabilitation		EIB	Euro 120.0
221005	Railways Recovery Project		EIB/EBRD	Euro 80.00
211001	3rd Electric Power (transmission)		WB	Euro 103.0
311001	Danube Bridge Vidin-Calafat	가	EIB	Euro 180.0
311002	Transit Roads Rehabilitation Project III Sections on the Pan-European Transport Corridors in Bulgaria	가	EC	Euro 40.00
312007	Reconstruction and Electrification of the Plovdiv Svilengrad Greek/Turkish Border Railway Line for Speeds 160 (200) km/h	가	EIB	Euro 170.00
411001	Autocesta Rijeka-Zagreb		EBRD	Euro 100.0
421001	Network Reconstruction Project II		EBRD	Euro 103.9
432001	Zagreb Wastewater Treatment Plant		EBRD	Euro 104.5
511001	Skopje Bypass		EIB	Euro 50.0
511002	Finalising the Upgrading of the E 75 Road (Corridor X), Section Negotino DemirKapija (Phase III)		EC	Euro 11.0
611005	Road Sector Restructuring and Pitesti By-Pass Project		EBRD	Euro 114.7

		가		
611007	Rehabilitation of the Craiova - Drobeta Turnu Severin Section of Highway 6 (Corridor IV)		EC	Euro 117.0
621003	National Grid Reinforcement		EBRD	Euro 202.0
634013	Municipal Environmental Loan Facility, Constanta		EBRD	Euro 100.4
711018	Transport Rehabilitation		EIB	Euro 138.0
712026	Yugoslav Railways Reconstruction Project		EBRD	Euro 160.0
721003	Emergency Power Sector Reconstruction Project		EBRD	Euro 135.9
911004	Drumul M3 Chisinau-Cimislia -Comrat-Vulcanesti-Giurgiulesti		WB	Euro 30.35
911005	Trade and Transport Facilitation in Southeast Europe (TTFSE)		WB	US\$ 9.10
R11001	Border Crossings between Bulgaria and Romania	2 ()	EC	Euro 13.00
R11002	Border Crossings between Croatia and Slovenia, and Croatia and FR Yugo	3 ()	EC	Euro 7.75
R11003	Border Crossings between BiH and Croatia, and BiH and FR Yugoslavia	3 ()	EC	Euro 7.50
R11004	Border Crossing at HORGOS on Corridor X, between Belgrade and Budapest Region	2 ()	EC	Euro 5.0

○ 가 4 534.14 가
 가 3 433.90 , 가 3 390.00
 4 , 가

가	2001.10.15 ISG		
		()	%
	3	304.67	12.64
-	3	303.05	12.57
가	3	390.00	16.17
	3	308.40	12.79
	2	61.00	2.53
	4	534.14	22.15
	3	433.90	17.99
	2	42.86	1.78
	4	33.25	1.38
	27	2,411.27	100.00

* 1 euro = US\$ 0.9205 (2001.10)

○ , , 20 14 4,400
 59.89% 5
 7 6,200 , 2 2 490 가 .

< >

가	2001.10.15 ISG		
		()	%
	20	1,444.22	59.89
-	16	989.22	41.02
-	3	410.00	17.00
-	1	45.00	1.87
-	0	0.00	0.00
	5	762.15	31.61
-	5	762.15	31.61
- 가 , ,	0	0.00	0.00
	2	204.90	8.50
-	0	0.00	0.00
-	1	104.50	4.33
-	0	0.00	0.00
-	1	100.40	4.16
	27	2,411.27	100.00

I.

○ : (European Commission)
Rue de la Loi 200
1049 Brussels
Belgium
Tel : 32-2-2999 1111
Fax : 32-2-2950 138, 139, 140
<http://www.europa.eu.int>

가

** EU/World Bank가

○ , , ,
EU 가 .
○2001.10 ISG 50% EBRD가
- EBRD 227 2
1.0% ,
- EBRD , , ,

< 1 >

<p>EU (The Stabilization and Association Process for South East Europe)</p>	<p>1</p>
---	----------

- 2002. 4 -

<p>< ></p> <p>1.</p> <p>2. :</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>#</p> <p>A. 가</p> <p>B. EU (1991-2001)</p> <p>C.</p>
--

< >

2000 10 가 ,

EU 가 (CARDS) /

가 .

가 EU /

가

EU, 가

I.

가
, 가 가
EU 가 EU
가

1.

가 (, - , ,)
EU . EU
가
가
. EU
, EU가
가
, EU

(CARDS) (가)
, EU 가

(The Stabilization and Association Agreements)

. EU
, EU 가
. EU 가



가 EU

가 , / /
가 , / /
가 ,

EU EU

가

EU가
5 가 가 , EU
가 가 ,
가 가 가
가 가 12 ,
EU
가

2. :

가
 가
 가
 가
 가
 가
 가
 GDP 400
 가
 - GDP GDP
 0.7 가 2000 77
 EU
 1/5 가
 가
 EU . 1
 GDP 가 1,300
 4,500 가 가
 가
 가
 /
 . 1997
 EU
 ,
 2002
 가
 가 /
 (-) 1999
 / /

가
가

가 EU

EU

3.

1999 5 (註: 1999 6 21 EU
가)

가

가

EU가

/ 가

EU

가

가

가

EU
가

가

가
가

2

가

:

: EU

가

가

가

가

EU

: 2000 11 EU

EU

: EU

0.6%

가

I.

가 가
SAAs()
가 EU 가
EU
: EU (1991 50
) 2000
가 가
가
2006 46.5 가
(CARDS) 「 가 5 (2002-
2006) 」 「 가 5
가 /
CARDS 가 (European
Agency for Reconstruction)가 2000
가 가
EU 1991
60 가
EU
3 가 EU
가 EU



EU 가 , , 가 가

가 가 . EU / 가

EU , . EU

가 가 . , 가

가 가 . EU 가 .

가 가 . EU

EU 가 가

EU

EU가 가

EU

4.

가 .



가
EU 가
EU EU 가 가가 EU 가
(association) 가 (stabilization) 가
가 가 EU 가 가
EU 2000 3 EU Road Map Road Map 가 가
가
“ (Stabilization and Association process)”
EU가 가

가

.

.

,

가

EU

2

EU가

EU

EU가

가

,

.

5.

가

가

가

가

:

o

가

(constitutional)

가

가

EU

CARDS,

EU

가

가 가 .
 .
ㅇ 가
 , 가
 가 가 , 가
 가 가 가
 가
 .
ㅇ
5 EU 2000 11 24 : "EU
 가 EU / 가
 .
EU 가 , 가 가
 . EU 가
 . EU 가
 EU 가 가 ,
 EU 가 가 5 가
 .
EU EU EU

I.

가 ; 가
가 , 가 가 . 가 EU
가 가 가 : 가 EU
가 .
- () 가
.
, , , , 가
가
가 -
.
가
가 , 가 가
EU
EU 2/3가
가가 5,000km
가 . 가 ,
.
가 가
가 가
가 가
MOU 5 가 (Stability Pact) 2001 6
가 2002 WTO

가 . EU 가
(Regional Electricity Market, REM)
(Transport Infrastructure Regional Study, TIRS)
EU 가 EIB, EBRD,
2001
, EBRD
5

가 .

가

가

가 .

6.

5 가 EU . EU
EU 가

(Commitment)

가 EU 가 . 가 가
가 . EU
가 .
EU
EU CARDS 46 5 ,
EU 가 .
EU . EU
가 ,
가 .

(New Impetus)

가
EU 가
가 . EU
2000 11
EU

EU 가

EU 가

EU

가

가

가

가 EU

가

가

가

가 가
가

가

A. 가

1997

가

가

가

가

가

1998

가

(Presevo)
가 EU

가

가
가

가 / 가
가

가 , 1/5 가 1.2

가

가

/ /

가

가

가

가

가 가 , 가 -
FDI
가
EU - 12
Road Map
Road Map 2002 가 Road Map
가
1995 가 / 가 EU

2000

EU

가

가

/

가

EU

가 EU

가가

가

가

가 가

, EU가

2001 - (, ,) 가
가
가
3 가
1 가가 . 가
가 . 가
2002 - 가
가가
가
가
가
EU

I.

2001 가 , . EU
, /
. , , . 2001 11 가
2002 1 .
2001 .
. 가
, .
가
Action Plan
,
. 2001 4 EU , 2001 6 1 가 . 가
. EU 가
. 2001 가

〈1991-2001 서발칸지역에 대한 EU 원조현황〉

(단위: 백만유로)

국가명	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	합계
알바니아												
Phare/Cards	10.00	75.00	40.00	49.00	53.00	53.00	70.40	42.50	99.90	35.45	37.50	565.75
민주주의와 인권관련 지원					1.00	0.60	0.40	0.80	0.17	0.52	0.40	3.89
특별 조치들									2.60	1.92		4.52
구호품		4.13			1.15	1.65	16.30	11.00	97.07	3.40	6.60	141.30
FEOGA		120.00										120.00
식품안전							10.80		5.50			16.30
거시경제지원 [1]		70.00			15.00	20.00						105.00
합계	368.13											
보스니아-헤르체고비나												
Phare/Obnova/Cards				0.21	0.65	229.77	211.16	190.50	118.36	100.85	105.23	956.73
민주주의와 인권 관련 지원					0.70	4.80	4.80	1.80	0.79	0.62	0.80	14.31
특별 조치들					70.00	65.40	39.90	15.00	30.90	3.96		225.16
구호품		495.26			145.03	142.45	105.00	87.95	58.90	0.40	0.75	1,035.74
거시경제지원 [2]									25.00	10.00	25.00	60.00
합계	495.47											
	216.38	442.42	360.86	295.25	233.95	115.83	131.78	2,291.93				

국가명	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	합계
크로아티아												
Phare/Cards				0.09	0.31	11.71	10.26	15.59	11.50	18.34	60.00	127.80
민주주의와 인권관련 지원						0.70	2.20	0.60	0.21	0.97	0.50	5.18
특별 조치들								1.00	0.42	0.31	0.98	2.71
구호품		204.77			38.43	21.15	14.50	6.95	6.50			292.30
합계		204.86			38.74	33.56	26.96	24.14	18.63	19.62	61.48	427.99
세르비아-몬테네그로												
Obnova/Cards				0.37	1.18	0	4	10.38	26.90	208.95	230.00	481.97
민주주의와 인권관련 지원[2]					1.90	0.70	0.80	2.50	2.05		4.95	12.90
특별 조치들									1.76			1.76
구호품		170.25			36.87	23.40	13.50	11.20	93.70	59.64	55.40	463.96
거시경제적 지원[1]										20.00	260.00	280.00
합계		170.62			39.95	24.47	18.13	24.08	124.41	288.59	550.35	1,240.59
코소보												
Obnova/Cards								13.16	127.00	439.90	320.00	900.06
민주주의와 인권관련 지원										0.38		0.38
특별 조치들										6.00		6.00
구호품									111.70	28.84	13.92	154.46
식품 안전									20.90			20.90
거시경제적 지원[1]										35.00	15.00	50.00
합계								13.16	259.60	510.12	348.92	1,131.80

국가명	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	합계
마케도니아												
Phare/Obnova/Cards [3]		65.00			25.28	25.00	33.21	25.28	68.70	21.20	56.20	319.87
민주주의와 인권관련 지원							0.50	0.20	0.10	0.52	1.35	2.67
구호품			36.52						39.81	5.35	5.40	96.23
긴급 대응 메카니즘											12.80	12.80
거시경제지원[1]							25.00	15		20.00	10.00	70.00
합계		101.52			34.43	25.00	58.71	40.48	108.61	47.07	85.75	501.57
지역 전체												
Phare/Obnova/Cards		81.44			0.61	0.15	1.45	8.40	2.20	18.75	20.00	133.00
민주주의와 인권관련 지원							5.30	0.90	6.40	7.36	3.68	23.64
특별 조치들										2.71		2.71
구호품		17.10			20.00			17.00	99.32	1.08	1.00	95.50
합계		98.54			20.61	0.15	6.75	26.30	47.91	29.90	24.68	254.84
지역 전체 합계		1,439.15			420.26	600.85	569.30	477.70	998.35	1,052.41	1,247.46	6,805.48

[1] 차관 및 원조를 포함한 거시경제지원

[2] 2001년 테이더는 세르비아-몬테네그로 전체 합계 수치

[3] 2001년에는 Cards Emergency Package로 1,370억 유로를 포함

I.

< , - , , - ,
가 (2002.1.31)>

		-		-	
ECHR()					
1 ()	R;20.10.96	O	R:5.11.97	O	S:9.11.95 R:10.4.97
4 ()	O	O	R:5.11.97	O	S:14.6.96 R:10.4.97
6 ()	R:02.10.96	O	R:5.11.97	O	S:14.6.96 R:10.4.97
7 (ne bis in idem)	R:01.01.97	O	R:5.11.97	O	S:14.6.96 R:10.4.97
	R:02.10.96	O	R:11.10.97	O	S:14.6.96 R:6.6.97
	R:10.01.96	O	S:8.3.99	O	S:5.5.98 R: -
	R:21.09.98	O	O	O	O
	R:28.09.99	R	R:11.10.97	R	S:25.7.96
					R:10.4.97
ICCPR()	O	R()	R:8.10.91	R	:18.1.94
1 ()	O	R	R:12.1.96	R	:12.12.94
2 ()	R:21.09.00	R	R:12.1.96	R	:26.1.95
ICESCR (, ,)	O	R()	R:8.10.91	R	:18.1.94
CAT ()	R:02.10.96	R()	R:8.10.91	R	:12.12.94
CERD()	O	R()	R:8.10.91	R	:18.1.94
CEDAW ()	O	R()	R:8.10.91	R	:18.1.94
	O	S	R:8.10.91	O	S:3.4.00
CRC ()	O	R()	R:8.10.91	R	:2.12.93

R = , S = , O = .

< 2 >

EU/World Bank Joint Office
(Report on Activities of the European Commission/World Bank Office
for South East Europe 2001)

- 2001. 11 -

Joint Office

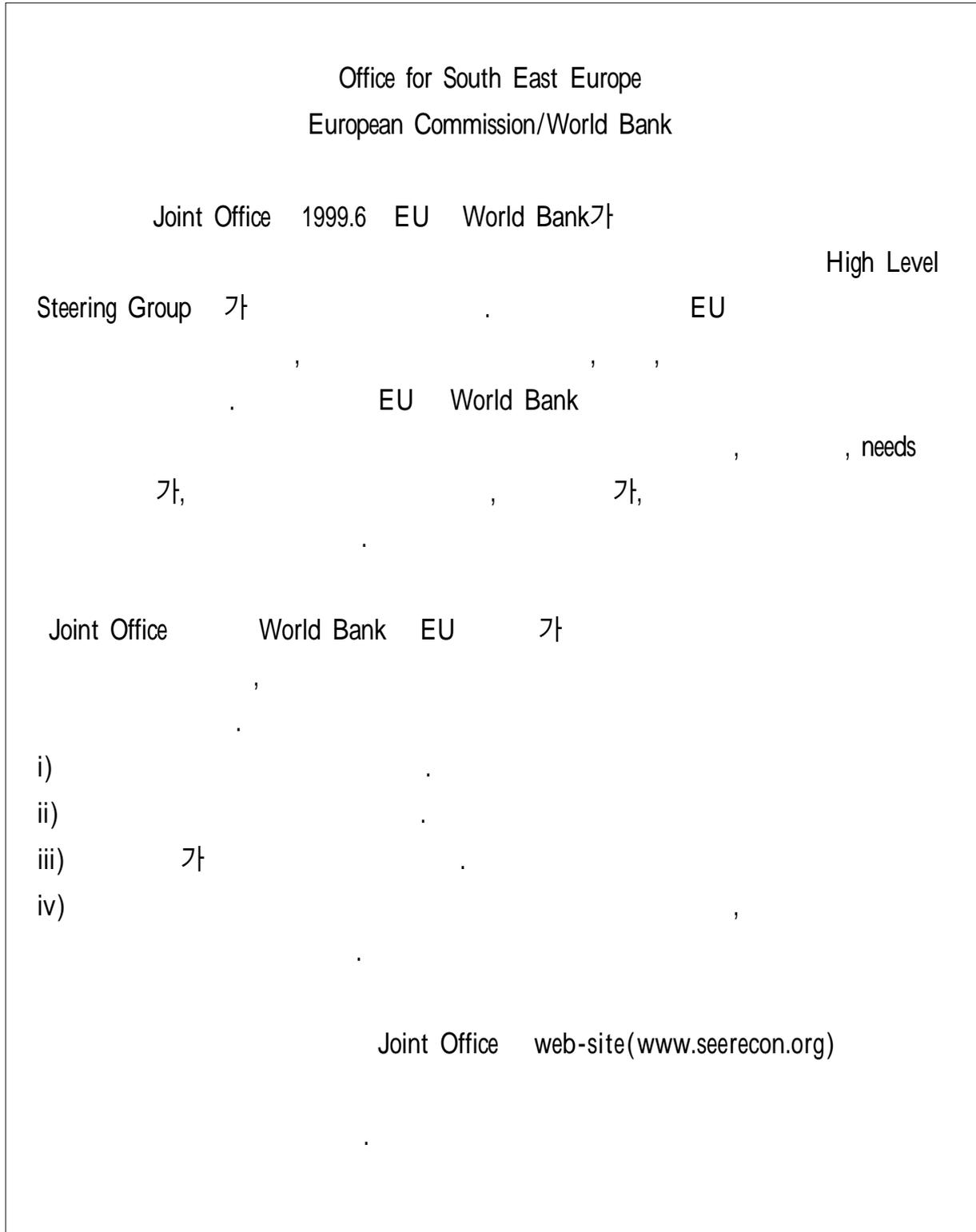
1 Joint Office

2 가

3 /

4 Seerecon Website

** Joint Office



**

EU Joint Office 가 18
가 가 .

- .
- 60-66 1999 . , , , .
- , 가 .
- 가 가 .
- 가 가 .
- . ; ; , , . ; ; .
- 가 .

가 .

- 가 가 .

- 가 , 가 Joint Office 가 .

- EC Joint Office , .

- (form) .
- 가 .

- 가 ,

• Joint Office
가

• EU : EU 가 EU
가 가

• 가 : 가
가 가 가

• Joint Office

**

1999 EU World Bank Joint Office
가

I.

. 1999 Joint Office

(Stability Pact)

2000/2001 Joint Office

(-)

Joint Office

4

. ; 1)

2)

3)

/

; 4) World Bank EU

가

가

; i)

, ii)

가

iii)

가

Joint Office

2

Joint Office

가

가,

가

Joint Office가

. 2 Volume

Vol. 1 Joint Office

, Joint

Office가

가

. Vol. 2 Joint Office

가
Joint Office

Joint Office

World Bank EU Joint Office 8
, 80
가
• (3) (2), (2), (1)

Joint Office

2001. 10 Joint Office 1999-2001

가 (-), 가
60-66

Joint Office 2001. 3

가 EU (Association Process)

2001 188

I.

-

Joint Office EU
, 2002 - .

가 , ,

Joint Office 3
, Seerecon

가 . Joint office 2
가

Joint Office 가 3 , 가
2001. 2 . Joint Office

Vol. 2 2000.12 () 20 .
Kosovo ,

Joint Office 2001 8
.

- ()

2000.12 가 2000-20001 . Joint Office
, 2001 6
2001 12.5 .

Joint Office 2000.3

가
 2000.12 24 Vol.
 2 Joint Office 2001.3.31 , Vol. 2

2000.11 High Level Steering Group(HLSG)
 (Quick Start Package)

, 2

2 2001. 10 ,
 가

2 Joint Office 가 가
 가 , Joint Office
 가 , 章 가
 , Joint Office가 가
 , Joint Office 가

가

가

EC

Joint Office

가 가

Joint Office

seerecon

Joint Office

I.

** 1 Joint Office

Joint Office

가

. ; i) ; ii) ;
iii) ; iv) World Bank EU

, Joint Office

가

. 1999
가

가

2000

가

1. ()

. HLSG (Steering Group) 가 1999.7 3 Working
Level Steering Group (WLSG)
Joint Office steering group

Box 1. <2001. 11 Joint Office >

1999. 7		1	(\$2.1)
1999. 11		2	\$1.06
2000. 3			\$2.3
2000.12			(\$0.41)
2001. 2		3	(\$0.59)
2001. 3			(\$0.19)
2001. 6			\$1.34
2001. 10		2	-
2001. 10			\$6 - 6.6

가
 가
 Office 가 8
 1 2002
 2.
 8 Joint Office
 80
 (Box 1.)
 Joint Office 가
 6 D/B
 D/B D/B
 Joint Office
 가
 가 Joint Office

I.

IMF, World Bank, EU

Joint Office

UNMIK가

, Joint Office

가

3.

가

3가

i)

ii)

가

가

iii)

가

가

가

. Joint Office

가

Joint Office가

Joint Office

Joint Office

가

, , , , , , NGO,
. Joint Office

NGO, , , 가

. Joint Office가 ,

가

. Joint Office

Joint Office

가

, Joint Office EU 3 .

4. EU

EU

Joint Office

5

EU

. EU

가

가

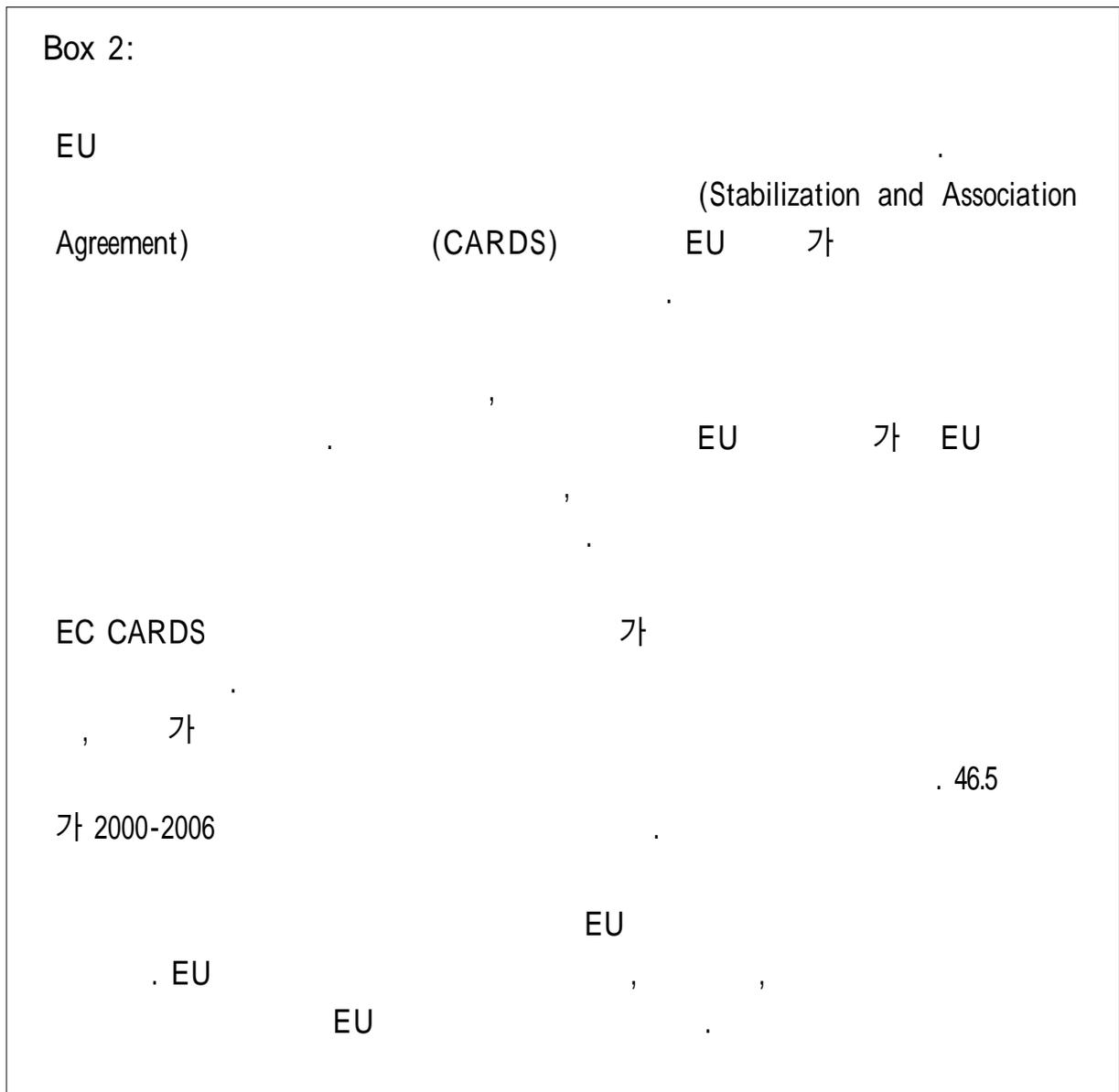
process)

(stabilization and association

. (Box 2.)

가 가

. Joint Office



** 2 가

1.

1996 ~ 97

, 1997 GDP가 7%
, 1997

가

EU

10 22 , IMF, EBRD , 1997

1998 IMF 6

1998 11

1999 , . 1999
5 EU , IMF, , 가
13% 가

가 . , 1999 5 26 CG/G24
EU

2

EU
가

CG/G24 EU

1999 5 12

2001 , EU Joint Office CG/G24
2001 3 1 가 ,

EU SAP(Stabilisation and Association Process)
(GPRS; Growth and Poverty Reduction Strategy)
가 . GPRS

SAP 가

I.

Joint Office

CG/G24

1997 1999

(Medium-Term
Expenditure Framework; MTEF) 가 . MTEF ,
2001-2003
20001-2003 가 .
MTEF .

Joint Office

. EU 2002
, Joint Office (HLSG)

2. -

1995 , EU 5 -

. 1995 12 1

1996-1999

54 3-4

(three to four year multi-sectoral program)

5

, , , , EU 가
가 . 가

(Priority

Reconstruction Program)

2001-2003	-				
2001-2003	54	34	1999	2000	
(1) WB/EC				2가 가	Joint Office
(2) Management Group)			가		(International . PIUs
가			1999 5		
1999 10					1996-1999
2000-2004					
(Bosnian Economic Development Strategy)					
2002-2004					
Joint Office				CG/G24	(2002)
, 2000		2001			
-		가			

I.

가 , Joint Office CG/G24

-

3. 가 , ,

2 (the Second Regional Conference for South East Europe)

Joint Office

Joint Office Seerecon

가

가

, 가 가 , EU 가
가 (Country Economic Memorandum)

Joint Office

(Quick Start Project)가 가

Joint Office

가 2 2 3

1 3

, 3 4 4

Joint Office

가

가

4.

1999 , UNMIK(United Nations Mission in Kosovo)

가

가

UNMIK

. 1999 7 High Level Steering Group

가

가

(IMF), (UNHCR, EU),
(EU), (the International Management Group),
(, EU, EBRD), (FAO, EBRD, IFC),
(, EU) . EU

EU 1999-2003 23

가 . (1)

(2)

(3)

Joint Office 가

21

UNMIK 가

2001 6

UNMIK (Central Fiscal Authority)

, UNMIK가 RIMS(Reconstruction Intervention Monitoring System)

I.

Joint Office UNMIK . Joint Office 1999 7
3 , 1

1999 7 28 1 , ,
. KFOR, UNMIK, EU , ,

FAO , , ,
, UNHCR, UNMIK, ECHO , ,
, 가

- UNMIK가 4 5
- UN 2
- 3

1999 11 17 2 EU 가
UNMIK

3 2001 2 25-26 가 가
UNMIK가 가
가 . Joint Office

Joint Office가 1 21
가 ,

< >
(: US\$)

	1 (2000.12)			2 (2001-2003)	
	2000. 3	2000. 4-12			
	8	86	94	141	235
/	16	104	120	110	230
	15	35	50	50	100
	36	270	306	214	520
	30	49	79	181	260
	7	14	21	9	30
	11	38	49	36	85
	16	24	40	45	85
	15	26	41	54	95
	51	78	129	281	410
	12	57	69	96	165
	217	781	998	1,217	2,215
	68	60	128	TBD	TBD
	285	841	1,126	1,217	2,343

2

10 6

Joint Office

UNMIK

2001 2 25-26
가 가

3

2001

. Joint Office 3

, 2001 3

Joint Office

2001

60

3

21

1 7

19 5

가

Joint Office

I.

UNMIK가

4

Joint Office

UNMIK

Seerecon

2

2000 12

2000 가

. 2000 11

13 가

가

, 2000 12

UN

(2001 5).

RIMS

Joint Office

2 1999 10

. Joint Office 1

Joint Office

2

. RIMS

가 Joint Office

1

가

Joint Office

I.

6. - ()

2000 9 (-),
. 10 , , ,
- GDP 10 40% 가
, 2 가 , - 가

2000 1 가 , -
, , 가 2000 11
, - UN 가 , EU 2
. EU -

2000 12 20 IMF - 가 IMF
. IMF
- 1 5

- 2001 5 8 가 2001 4
(IBRD)
. 2002 Transitional Support Strategy 3
5 4

3 ,
. EU, IMF, (Stability Pact for

South East Europe)

Joint Office

EU

-

EU

. 2000 11

, Joint Office 2000 12 12

OCHA(Office for Coordination of Humanitarian Affairs)가
가 .

, 14 가 , 7 .

5 9

, Joint Office

4

가

(Economic Recovery and Transition Program;ERTP)

EU

ERTP

2001 1-2

-

가

. 2001 5

ERTP

2001

/

, Joint Office

Seerecon

Joint Office가 2001 6 29

ERTP

I.

. ERTTP ,
 , IMF . ERTTP
 2001 12 5 4 가 3-4
 , Joint Office NGO
 가 , , ,
 NGO
 2 가 .
 2 . 2000 12 12
 , Joint Office Seerecon
 OCHA(Office for
 Coordination of Humanitarian Affairs)가

(1) (:)

	12 -5			(12/12/00)	12/12/00
	828.7	457.9	370.8	161.18	209.62
	81		81	95.51	0
	125.8	26.6	99.2	34.61	64.59
	49.9	0	49.9	23.63	26.27
	312.3	263.8	48.5	16.65	31.85
/IDPs	50.4		50.4	49.55	0.85
	-	-	0	31.29	(31.29)
	1448.1	748.3	699.8	412.42	301.89

Joint Office (Ministry of International Economic Relations)

ACU(Aid Coordination Unit)

. 2001 1 , ACU Joint Office 2 가
7 OCHA ()
,
Joint Office 2001 2

2001 6 1 2 8
ERTP 가 (1 2 5 가
)
- 가 , 12

ERTP 가 - EU 가

Joint Office

가
2001 12 5 13 4 가 .
2001 6 13 4 2 6 ()
21%)가 . Joint Office
, Seerecon . Joint Office
가

I.

	156.60	150.60
	773.30	725.23
	112.40	138.68
	18.30	25.63
	18.00	0.00
	258.50	250.40
	218.70	218.40
	71.00	29.25
	38.50	21.53
/	38.00	41.19
	-	0.15
	319.30	104.76
	170.50	38.58
	65.30	36.46
	83.50	24.29
	-	5.42
	-	361.39
	1,249.20	1,341.98

(1 Euro = 0.8558 US\$)

Joint Office

-

6

2002

Seerecon

Joint Office가

Seerecon

가

** 3 /

1999 5 , EU

, 가 , - , 7
. G-7 . EU

(High Level Steering Group)'

, EU Joint Office가

가 2,200 . (5 6 1 GNP 5 1 GNP
) 10 , 1 GNP가 가 1 GNP가

가

1999 6 10 , ,

가

, 7 가

I.

가
Table); (Working Table); (Working Table); Joint Office Working Table

EU

1. - , 2000. 3

Office 가 1999 Joint
. EU Joint Office 2000 3
. Joint Office 가

2000 3 . EU Christopher
Patten James D. Wolfensohn 가

가 가
(Regional Strategy Paper) EU (EIB)
EU EU (EBRD)

가 EIB, EBRD, Working Table
() Working Table ()

2. 2 (Second Regional Conference)- , 2001.10

2000 11 (HLSG)
EU 가
2 2

2001 10 . 1 가
(QSP) 2

-
-
-
-

EU
EU 가 (Stabilization and Association Process)

2002 Working Table Working Table
가

Joint Office

1. - , 2000.3

24

- Working Table - 4 6
- Working Table - 18 1
- Working Table - 7 9
- 가 4 8

가 , Joint Office
Working Table , ,

Working Table ,

I.

가 2000 4 5

Joint Office

2000 5 5 Seerecon

2

2000 6

Joint Office

2000 7 10 2

Joint Office

2000 10 16-18

Working Table

Joint Office

2001 5 21-23

Working Table

가

2001 10

2

2001 10 1

2001 10 1

80%

60%

, 34

29

16

가

가

가

(:

)

Joint Office

2

2000 7

1

3

2000 6 30

16

가

7 2

2001 1 , 2

2000 12

27 가 . (, 3 가) . 27
 16 9 10 8
 (5 9) (4 9) .

, 1 (2000 6 30)
 6% 가 (1 3) . Working Table
 3 3 8 3 6 가 , Working Table
 11 9 8 12 8 2 가 . , Working Table
 5 4 가 . 2000 6 ,

2. 2 - , 2001 10

2000 3 1

, 2

. ,
 . , Joint Office가 1999 2001
 (2001 9
) : 1999

. 60 -66
 1999 2001
 , /

EU
 . 가
 . ,
 . , ,
 .
 가
 가 , EU 가

I.

(ISG) 24
. Joint Office ISG
IMF
가
,
가
,
2 , Joint Office ISG
. ISG
. EU
가 1 ISG 2001 9 Joint Office 2001 10
25-26 가 ISG 2
가 , ISG 3-4 , 2001 2
Joint Office
. 2001 Joint Office
Office IFC (SEED), Joint

** 4 SEERECON

1999 6 EU “ ”
(http://www.seerecon.org)

가 가
가
Seerecon

-
-
-
- 가 : ,
-
-

Joint Office가
가 2001 / - ()
OCHA ; 2001 2001-2003 (2000
12 UNMIK) ; 가 ; ‘
(Breaking with the Past, the Path to Stability and
Growth)’ - (

I.

-)
Joint Office가 가 , , ,
2001 6 Joint Office
가 . ,

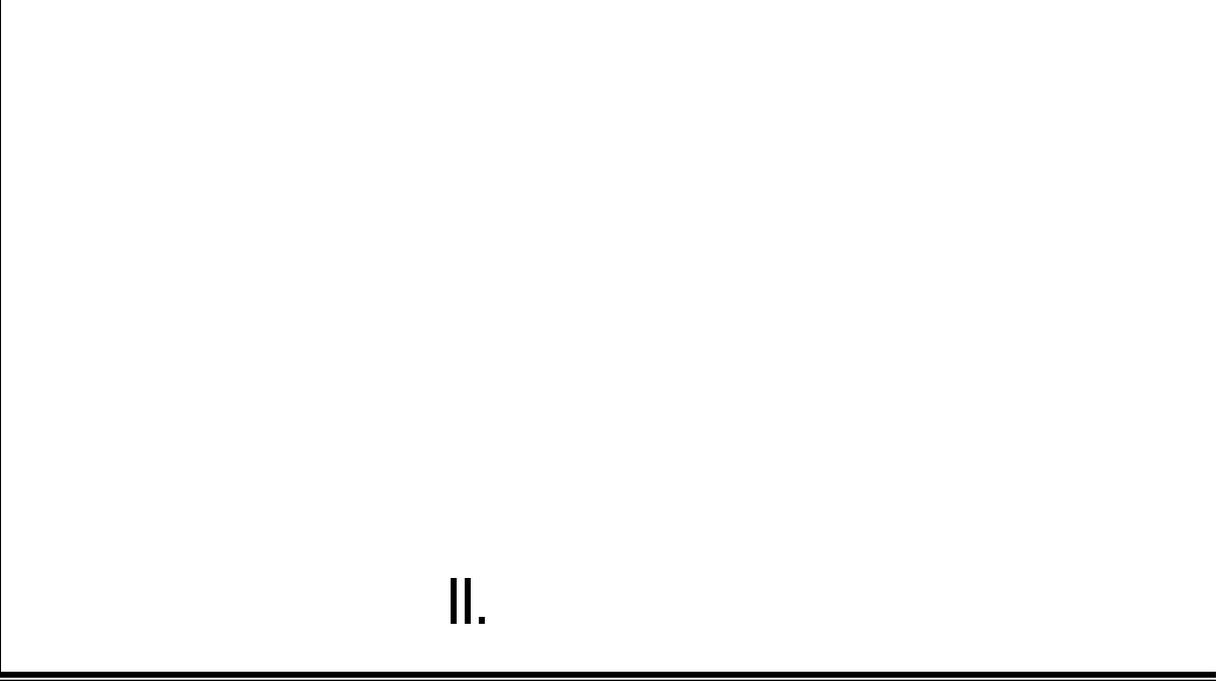
Joint Office

Joint Office 가 .
Vojislav Kostunica가 - , Joint Office
가 - . Seerecon
2000 12 2001 6
가
Joint Office가 가 (ex.
2000 12 Joint Office
).

Seerecon EU , UNMIK
가 , IMF, EU , EBRD, EIB
Joint Office
2001 6 -

Seerecon 가 . ,

	236,000	.	19,600	,	640
			1,600	.	
, 19,000	가	.			
Seerecon					
,	2000	6	500	2001	7 850
가	70%		.		
	가	(,	-	,
,	,	,	-	)	가
.	10	.			
•	,	,	,	,	가
	가	.			
		.			
2000	2	.			
			,	2000	900
가	1,600	가	.		
	487(31%),	240(15%),	224(14%),	NGO 192(12%),	192(12%),
141(9%),	93(6%)				



II.

II.

1.



**

-
- Rijeka, Susak, Bakar, Rasa, Omisalj 5
- 560km, 810km, 490km, 540km, 185km
- : 2 km2
- (operational berth) : 39
- container bridges : 2
- ship reloaders (silo) : 3
- : 362,000m2+ 725,000m3
- wheat silo capacity : 57,000
- total length of operational quays : 7,183m
- quay crane : 42
- (2000) : 8,845,704
- 6%, 31%, 63%
- : 75%, Transit : 25% (가 21%, 9%, 5%, 12%, 27%, 26%)

**

- (Grain Terminal)
-
- (silo)
- 12 , 60,000 DWT
- : 800,000
- : 56,000

○ (Frigo Terminal)

-
- 8 가
- 1991 , 3,175 가 2
- 2

○

- (Rijeka) (Susak)
- : 1,830m, : 10m, : 30,000 DWT , : 42 ,
- : 202,181m2, : 167,400m2,
- : 3,000,000
- : , , , , , , ,

○ (Timber Terminal)

- Susak-Brajidica
- 35,000 ~ 50,000m3 가

○ RO-RO

- (Susak) RO-RO , (Bakar) RO-RO
- RO-RO ramp 2 operating berth
- 12m, 35,000 DWT
- : 80,000 TEU 가
- RO-RO : 50,000 가

○ (Bulk Cargo Terminal)

- Bakar
- 18m, 170,000 DWT
- : 2,675,000 , 400,000 , 130,000

○ (Brsica Livestock Terminal)

- Rasa
- ()

- 7 , 1,000 가
: 60,000

○ Skrljevo (Inland Cargo Storage Area)

- 10km, 3km
- , 가 ,
- : 541,000m2, 가 440,000 m2

** 10 ()

○

-
-
-
-

○

- RO-RO : operating berth , 2 container
gantry crane , RO-RO fork-lift
- Conditional Cargo Terminal : (silo)
- :
- (Grain Terminal) :
- .
- .
- . (soya)
- Skrljevo :
- (General Cargo Terminals):new quay cranes , fork-lift , mobile
general cargo dock crane
Rijeka , Susak , Rasa-Brsica 3
- (Timber Terminal) : Delta
- (Bulk Cargo Terminal) : ,
dry bulk

- (Live-Stock Terminal) :

**

- -

- GANZ Project - 가

- : 가

- : GANZ LUKA RIJEKA

-

- . (Soya) 30,000 hangar warehouse 1
- . (silo) 6 (U\$72) ,
- Buehler

- 2003

- - World Bank

-

-

- Delta Porto Baros

- 2004

- - World Bank

- Zagrebacka , Zagrebacka

- : 200m

**

- / /

Ministry of Maritime Affairs, Transport and Communication
10002 Zagreb, Prisavlje 14, Croatia

Tel : 385 1 61 69 090

Fax : 385 1 61 95 940

Contact Point : Prof. Pavao Komadina, Sc. D., Capt. ()

Ms. Nina Perko ()

○ (Port of Rijeka Authority)

51000 Rijeka - Croatia - Riva 1

Tel : 385 51 212 974

Fax : 385 51 331 764

Homepage : www.portauthority.hr

e-mail : lucka-uprava-ri@ri.tel.hr

Contact Point : Mr. Bojan Hlaca, Executive Director

Mrs. Snijezana Papes, Manager of Sector for
Marketing and Development

Mr. Vlado Mezak, Marketing Expert

○ (Port of Rijeka)

Mr. Miran Cofek, President & CEO

Mrs. Radosna Mulc-Ivosevic, Manager of Marketing Department

Mr. Goran Manfreda, Member of the Managing Board of the company

“Jadranska vrata d.d.” - daughter company of Port of Rijeka



**

○ (Croatian Railways Ltd.) 2000
 11,053,032 , 1999 437,856 가 , 가
 3.81% .

○ 1999 160.91km 2000 174.43km 가 , 2000
 285,000 .

○ 2001-2005 4.5% 가 , 2005
 14,600,000 가 .

- 가 Savski-Marof-Zagreb-
 Novska-Slavonski Brod-Vinkovci-Tovarnik, X 가 .
 C -

- 가
 가

○ 1999 275 13% 가
 2000 325 14% 가 .

**

○ X : Savski Marof-Zagreb-Dugo Selo-Novska-Tovarnik
 : 316.4km
 capa : 22.5t/os, 8.0t/m
 : 25kV, 50 Hz

	(km)		track	()	
				1986-1990	1999
Savski Marof-Zagreb	26.5	100	2	9.45	1.91
Zagreb-Dugo Selo	20.8	120	2	7.00	3.79
Dugo Selo-Novska	84.1	130	1	5.53	1.70
Zagreb-Novska	117.4	60-80	1	7.07	1.58
Novska-Vinkovci	151.1	160	2	11.54	0.93
Vinkovci-Tovarnik	33.9	60	2	10.98	0.18

- V B : Botovo-Zagreb-Rijeka
: 328.7km
capa : 22.5t/os, 8.0t/m
: 25kV, 50Hz(286.3km), 3kV(42.4km)

	(km)		track	()	
				1986-1990	1999
Botovo-Zagreb	99.9	100	1	3.98	2.85
Zagreb-Karlovac	52.3	120	1	5.05	3.43
Karlovac-Ostarije	50.3	80	1	5.15	2.73
Ostarije-Rijeka	125.9	70	1	4.78	1.32

- V C : SB()-Beli Manastir-SL.Samac-SB;SB-Metkovic-Ploce
: 122.5km
capa : 22.5t/os, 8.0t/m
: 25kV, 50Hz (44.5km)

	(km)		track	()	
				1986-1990	1999
SB-Beli Manastir-Osijek	31.2	100	1	1.36	
Osijek-Strizivojna/Vrpolje	46.8	100	1	2.5	
Strizivojna/Vrpolje-Samac-SB	21.75	90	1	6.64	
SB-Metkovic-Ploce	22.75	50	1	3.69	

II.

**

○ 1995-2000

가 1995 28.62% 1999 30.46% 가 .

○

2005 5 .

2001-

**

○

. , ,

2001-2005

(2000.12.31)

Main Lines	603,633	244,372	1,092,38	1,092,38
Secondary Lines	691,309	3,629	698,567	638,877
Branch Lines, C1	577,528		577,528	544,418
Branch Lines, C2	605,909		605,909	499,658
	2,478,379	248,001	2,974,381	2775,330

Main Lines	146	222
Secondary Lines	310	59
Branch Lines, C1	278	109
Branch Lines, C2	429	52
Tracks outside stations	6	5
	1,169	447

<2001-2005 5 >

(: HRK)

	2001	2002	2003	2004	2005	
A.	338.60	401.70	346.70	326.70	347.70	1,761.40
-	206.51	242.45	187.86	182.60	200.92	1,020.34
-	92.50	120.55	128.84	111.71	110.38	563.97
-	6.60	10.20	9.50	11.40	14.40	52.10
-	27.60	21.10	13.00	13.00	14.00	88.70
-	5.40	7.40	7.50	8.00	8.00	36.30
B.	352.18	488.36	991.19	527.77	312.49	2,671.99
- capa.	344.18	480.36	981.19	517.77	302.49	2,625.99
- Multimodal Transport	5.00	5.00	7.00	7.00	7.00	31.00
-	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	15.00
C.	5.50	7.00	7.00	7.00	7.00	33.50
	696.28	897.06	1,344.89	861.47	667.19	4,466.89
D.Vc	60.00	240.00	240.00	270.00	0.00	810.00
	756.28	1,137.06	1,584.89	1,131.47	667.19	5,276.89

(US\$ 1 = 7.1HRK)

**

○ (Croatian Railways - HZ)

Hrvatske Željeznice

Mihanoviceva 12, 10000 Zagreb, Croatia

Tel : 385-1-4573 248, 385-1-3783 302

Fax : 385-1-37 82 811

Contact Person : Mr. Marijan Drempeć, President & CEO

Mr. Drazen Ratković, Member of the Managing Board

Mr. Vlado Susanj, Director Executive of Engineering Activities

Mr. Hristo Sikavicev, Director of Devel., Planning & Investment

Mr. Zlatko Dokaza, Director Executive of Electrotechnical Division



**

- HEP(Hrvatska Elektroprivreda d.d.) ,
 , 5% , 95% HEP
 (Zagreb), (Osijek), (Sisak) ,
 , 가 .
- HEP 가
 . (Electricity Act)
 25% .

** 2000

- 2000.5 2 Plomin TPP unit 210MW가
 RWE HEP 50:50 .
- TE-TO 200 MWe combined cogeneration unit
 , Parsons Power Group ,
 HEP .
- 110/35/10kV Katoro 2x110 kV Buje-Katoro
 , 西Istria . Istria
- Brac 南
 Brac, Hvar, Korcula
 . Dugi Ratalc Nerezisce 110 kV .
- 東 110kV
 가 .

II.

○ 110/35/10kV Ludbreg 2 ,

○ 110/35 Nedeljanec 110kV ,

○ 2,081km , 6,586km
 , 35 kV 15 , 0.4kV 905

○ & 가 HEP (investment grade Companies)
 HEP
 가 .

**

○ HEP -

: GWh

	1990	1996	1997	1998	1999	2000
	9870	11892	11231	11239	11299	9799
	3650	7190	5260	5428	6531	5841
	4030	2522	3578	4561	768	3181
Krsko Npp	2190	2180	2393	1250	0	0
TE Plomin d.o.o.	0	0	0	0	0	777
TPPs outside Croatia	3310	0	0	0	0	0
	1569	166	1562	2115	2376	4037
가	14749	12058	12793	13354	13675	13836

**

○ Zagreb, Osijek, Sisak

가

107,743(95%) 가 5,221 HEP

○

2~3% 가

**

2001-2010

○

2001-2010

○ 2001-2010

8, 17 1,301.5

3 3,500 ~ 4,107

<

>

GWh	2000	2005	2010	2015	2020
가	5,743.9	6,212.5	6,708.8	7,239.0	7,734.6
	2,642.3	3,579.3	4,617.6	5,540.5	6,634.0
	263.0	284.0	310.0	342.0	374.0
	67.0	87.9	107.0	129.0	150.6
	242.0	345.0	450.0	555.0	655.0
	2,745.0	4,049.0	5,497.7	6,979.6	8,444.1
	11,703.2	14,557.6	17,691.0	20,784.1	23,992.2
	839.7	1,047.9	1,132.0	1,209.8	1,199.2
	2,061.7	1,800.0	2,085.0	2,439.9	2,686.9
	14,604.6	17,405.5	20,908.0	24,433.9	27,878.4
()	450	456	463	470	475
1 GDP(US\$)	4,669	5,942	7,535	9,355	11,521
kWh/1 GDP	3,245	3,817	4,519	5,199	5,862

(: HEP)

<2001-2010

>

	(MW)	No. of Generator Unit	(US\$)
- Novo Virje	137.2	3	394.8
- Podsused	43	2	134.1
- Drenje	39.3	3	117.7
- Lesce	40.1	2	81.9
- Krcic	7.86	2	39.2
- Kosinj ()	31.0	1	230.0
- Senj 2	331.0	2	220.0
- Ombla	63.0	2	83.8
- LWR900	980	1	1,400-1,800/kW
- AP600	660	1	1,600/kW
- CANDU-6	715	1	1,500-1,800/kW

(: HEP)

**

o

Hrvatska Elektroprivreda d.d. (Croatian Electric Utility)

Ulica Grada Vukovara 37

10000 Zagreb

Croatia

<http://www.hep.hr>

Tel : 385-1-63 22 924, 61 71 291

Fax : 385-1-63 22 143

Contact Point

- Mr. Darko Belic, Member of the Managing Board and CFO
- Mr. Ante Jelcic, Manager, Development Department
- Mr. Branimir Delic, Director, Business Information System Dept.

- Mr. Josip Stepinac, Head of the Telecommunication Service Section
- Mr. Nikola Bruketa, Head of the Development Strategy & Planning Section
- Mr. Josip Moser, Counsellor for Int'l Relations

(INA)

** INA (INA ; Industrija Nafte d.d. Zagreb)

○ 1883

1927

1964 INA

1990.10 INA

1993 INA d.d.

○ INA

-

. Drilling, workover, well-logging and other services

. 3 off-shore platforms ; Zagreb, Panon, Labin

. 11 on-shore drilling rigs

- 가

. 30 oil and gas fields in Croatia

. oil producing interest in Angola, Egypt, Russia

. Gas production facilities & underground storage

. Natural gas trading

-

. 2 : ,

. 2 : ,

-

. : Croatia(401), Slovenia(5), Bosnia(51)

. , railroad tankers, road tankers, oil product tankers

- 가

. 가

** 가

		13,187,000 m3 (1999)	1,214,000
	가	25,394,000,000 m3 (1999)	1,658,500,000m3
		1,117,000m3	1,078,000
	가	-	-

** INA

-
- : 5 t/y, : 3 t/y
-
- : 450,000 t/y, : 45,000 t/y
- 2000
- 가 1,330,000 t, Gas oil 1,666,000 t, 872,000 t, 77,800 t, 770,200 t, 4,716,000 t
-
- 3.4 = 83%
- - 0.3 (65%)
- 0.4 (35%)
- 0.8

** 가

- 2,000 kms trunk pipelines
- 가 : 0.5 BCM
- 2000 가
- 가 0.9 BCM, 0.4 BCM, 0.5 BCM, 0.6 BCM
- : 1.4 BCM, 1.2 BCM
- GEA
- : undersea 130km long 24," on-shore section 191km, long 28 "
- maximum capacity : 5.0 BCM

II.

** 2011 : U\$ 29.6

- 가 , 73%
- 10%
- 17%

**

- INA GDP 15%
- 15% , 가 , 5
- 1991 INA MoU

**

- INA
10020 Zagreb - Croatia
Av. V. Holjevca 10
Tel : 385 1 6450 112
Fax : 385 1 6452 101
Contact Person :
Mr. Mladen Prostenik, Adviser to the Chairman of the Board
Mr. Emir Ceric, Director of Refining Sector
Mr. Nikica Grubisic, Director of Strategic Development, Research and
Investment Sector
Mr. Maja Rajhenbah, Head of Office

3.

가.

**

- () : (Rijeka Port Authority)
- :
- : (7 25 , 3.5%)
- : 36.7
- : 34.5 (94%)
- : 1 Rijeka Container Terminal, Bakar Bulk Terminal
- :
-
- Bakar 가
- 가 가

**

- 96.11 , EDCF
- ' 98.12.28 ,
- 01.1.16
- 01.3.19
- :

**

: Zeljezara SISAK d.d.()

(Seamless Pipe)

**

- - 50 (Electric Arc Furnace), 50 (Ladle Furnace), (Dust Collecting System)
- (Continuous Casting Machine)
- (Electric Power Facilities)
- (Cooling Water Treatment and Recirculation Plant)

** : USD48,151,000.-

** : ROTEM (前)

** : 21 (16 , 5)

** : 100% ()

**

- 97 12 Zegreb
- 98 1 , 2 Proposal
- 99 1
- 8 가 (獨 SMS Demag, 伊 Danielli)
- 12 (99.12.30)
- 00 2

. Brodosplit

**

- : BRODOSPLIT SHIPYARD ()

II.

- : ABT. USD 50MIL
- : , , Know-how, Engineer Training
- :
- : K-EXIM
- :

**

- 01. 12 Yard Survey Tech Clarification MTG
- 02. 1 28 ~ 31, Spec Clarify Meeting
(Brodosplit Project Manager 2)

**

- 02. 4 限 Technical Commercial Proposal
(Euro Base Proposal)
- 3 ~4 Nego ()
- 02 6 限 03 限

** Remark

- Ministry of Economy (Mr. Slavko Linic)
Project

4.

가. 가

	:	(Republic of Croatia)
	:	,
	:	56,610 km ² (1/4)
	:	(), ()
	:	(Zagreb)
	:	438 (' 01)
	:	Zagreb(100), Split(20), Rijeka(17)
() :	:	(78%), (12%)
	:	()
	:	(76%), (11%), (1.2%), (1.4%)
	:	1991.6.25 ()
	:	
가 :	:	Mr. Stipe Mesic ()
	:	2000.2.7 , 2.18
	:	(151 , 2001 3)
	:	1 SDP(Social Democratic Party) 5
	:	
	:	(2001)

GDP : U\$ 207

: 3.2%

1 GDP : U\$ 4,733

: 22.1%

가 : 5.0%

: Croatian Kuna (HRK)

: 1U\$ = HRK 8.34

II.

: U\$ 102
: U\$ 25
: (27.0%), (9.5%), (22.2%)
: U\$ 84 (), U\$ 45 ()
: (14.6%), (12.4%), (12.5%)
: (12.7%), (12.3%), (10.8%)

- (2001)

: (' 96)
: U\$ 29,696 (), U\$ 2,844 ()
: , , 가 ,
: , , , ,
: 1 150 (), ()
: 3 , 24

**

- 7
- 10
- 1527 가
- 1896 가 , , 가
- 1918 ,
- 1929
- 1945 2 가

○ 1966

Alexander Rankovic

- 1980
- 1989 (HDZ)
- 1990
- 1991 97%
- 1992 UN 가
- 1995. 8
- 1995.11
- 1995.12 Dayton
- 1998 2 ' 98.1.15
- 1999.12
- 2000.2.7 4 가 (
- 가)
- 2001.5

** 가

- : ()
- , 가
- : 가 , 5 , 가
- : Stipe Mesic (, 2000 2)
- : , 22
- : 3 (, ,)

II.

- : (2001 3)
- 4 (House of Representatives : 151)
- 100-160 , , , , ,

**

- 2000.2.7 2 (Mr. Stipe Mesic)가

- 1 24 HDZ가 6
- 9 가 .

- 2001.5.20 21 , 123 , 422
- 가 .
- 2000 6 HDZ가 21 14
- 1

- 20% ,

- Mr. Racan SDP

II.

○ 1998 GDP 가 2.5% , 1999
1999 GDP 0.9% 가 .

- , EU , .

○ 2000
3.5% .
3.7% .

- 2001 가
GDP
3.2% 가 .

○ 2002 IMF
가, 가 , 가 GDP
3.0% .

**

○ 1996 16.4%, 2000 21.3%, 2001 22.1%

- , , ()

○ 2002 , 2003

** 가

○ 2000 가 가 가
6% , 2001 가 가

5.0%

○ 2002 2003 , WTO
가 2002 4.8%, 2003 4.5%

**

○ 1996 GDP 1.8% 1999 GDP 8.4%
- '97-99 70%

○ 2000 GDP 34% 2004

- 2000 4 5%
2000 GDP 5.4%

○ 2000 12 IMF 2.6
가 2003 GDP 1.25%
- 가 2001 GDP 5.3%
가 2003 3.8%

**

○ 가,
- , 1996 33 , 1997 49

- 1998-99 가
가 , 1999 77 11
34

II.

- 2000
가 2001 84

○ 2001 45 가 , ,

- (11.1%), (22.0%), (14.2%), - 53.9%
EU가 EU

○ , , 2001 84 가 , , ,

- (6.7%) (17.1%), (16.4%), (8.5%), (7.9%),
EU가 EU 55.8% 가

< >

(: US\$, %)

	1996	1997	1998	1999	2000
	4,512	7,788	4,171	9,104	4,541
	(-2.6)	(3.7)	(-7.6)	(16.9)	(8.9)
	8,383	4,302	7,799	4,432	7,887
	(-7.9)	(-5.3)	(-7.0)	(3.0)	(1.1)
	-3,276	-4,933	-3,842	-3,497	-3,455

(:)

< >

(: US\$)

	1997	1998	1999	2000
	247	864	797	700
	543	518	492	529
, 가	380	259	326	449
	505	509	457	389
	332	331	285	312
	446	429	333	263
가 ,	240	215	186	169
,	209	193	204	200
	4,171	4,541	4,302	4,432

(:)

< >

(: US\$)

	1997	1998	1999	2000
	1,219	1,448	1,317	1,256
, 가	699	418	701	971
	927	942	903	964
	1,401	895	790	709
	789	612	609	639
	725	663	616	618
,	632	569	473	475
	382	284	222	220
	9,104	8,383	7,799	7,887

(:)

II.

<10 >

(: US\$)

가						
1.	1,104	23.70	1,524	16.85	2,629	19.18
2.	689	14.79	1,547	17.10	2,236	16.31
3.	426	9.15	712	7.87	1,138	8.30
4.	268	5.75	631	6.98	899	6.56
5.	83	1.79	654	7.23	737	5.38
6. -	560	12.01	127	1.40	686	5.01
7.	163	3.50	398	4.40	561	4.10
8.	107	2.30	297	3.28	404	2.95
9. 가	57	1.22	238	2.63	295	2.15
10.	67	1.44	226	2.50	293	2.14
	1,135	24.35	2,691	29.75	3,825	27.92
	4,659	100.00	9,044	100.00	13,703	100.00

**

○ '90 가 , 2000 GDP
53% 97 .

○ 가 , 2001 3/4 8 8 .

**

○ 가 60 .

Zagrebacka Banka, Privredna Banka, Rijecka Banka

가
17-20%
가

○ 43
1960
가 CROBEX 2001.11.30 가 645.9 (가
1997 7 1 가 1000)
1918 1945
가 1991 25

○ , ,
가
○ 가 (HRK15,000)
○ L/C 100%
○ 가
HRK500

○ '98 6,350

○ 가

**

○ EU 가 , '97 '98.1.1
가 가

○ 5-25% 70% 20%

-
- : 35%
- : 20% (2,400.00), 35% (2,400.00)
- 가가 : / 22%
(, , , 가)
- : 5%

**

○ , 98 3 9

- HRK200,000
HRK200,000 HRK400,000 3 가

- HRK400,000 HRK6
HRK6

- 가 , , 가 , ,
가

- 8% 가

**

o (LB) 가 83%가
(LBS) 3%가

o (K) , 가 , , , ,
, HETEROCYCLIC COMPOUNDS, ,
4%

o 가 (D) , 1%

**

o 0%, 25%

- 가 “SI”
- 5%
- 10-15%
- 20-25%

- 가 , (HSCode 3502.111, 3502.191) 가 “ P ”

- , 1%가 , 1 가 ‘99 가 ()

- , (C/O), 가 () , ,

- 1-3 가 .

- 가

- 가 .
- . 5
- . 가 20%
- . 가

- 가
- 25% .

- 가 .
- . ,
- . 7

·
 -
 · ()
 · (, , 가, ,)
 · () ,
 · ()
 · (,)
 · (,)
 ·
 · (: HRK620.00)

○ WTO 가 2000.7.1
 , 10% 5%
 , EU 가 3 , 가
 가 .

○ 가
 '99 11.1 .
 , , 가 ,
 가가 가 30% .

**

○ 가 ,

○ 96 6 6 가

II.

○ 7
 (35%) 50%
 HRK1 5 .

○ (; CPF, ; Pension Fund)

○ 1996 6

(CIPA) .

-

-

가

**

(: US\$)

	(%)	(1993-2001)
	26.4	1,779
	25.5	1,684
	17.9	1,181
	5.5	364
	3.5	232
	3.4	227
	2.3	153
	2.2	145
	13.2	834

**

○ '96.6.6

5

○ 48 , 49 50

'89

”

“

“

”

가

○ '96

**

○

.

.

.

.

.

○

가

100%

100%

-

○ , ,

**

○ , , , , , , ,
가
가

○ , , 가 .

**

○ 가 100%
가

**

○ 100%가 () 9%
9%

○ 가 가 가
가, 가 가

**

○

(: , %)

	1998	1999	2000	2001	2002.1-4	
	70,461	50,805	33,768	29,696	24,622	96.1
	591	365	1,288	2,844	1,041	1297.9
	69,870	50,440	32,480	26,852	23,581	

○ (01.12 , : ,)

18,035 (-18.8%), 가 3,572 (31.6%), 2,003 (111.7%),
 796 (-71.9%), 775 (118.1%), 431 (23.9%),
 204 (98.7%), 291 (24.9%), 361 (-51.2%),
 259 (2364.5%)

○ (01.12 , : ,)

1,066, 980, 468 (97.7%), 66 (-37.0%),
 56 (64.2%), 48 (-78.5%), 33, 19, 16,
 15

**

	1996	20			50
	2000	1			5,000
	2001	2			10,000

< 3 >

EU 가 Energy Sector Paper

가.

10

가

EU

EU

가 가

Energy Chart

가

(inter-state system)

EU

(96/92/EC) 가

(98/30/EC)

EU

2001 7

- 1. (ENERGY LAW)
- 2. (LAW ON ENERGY ACTIVITY REGULATION)
- 3. (LAW ON ELECTRICITY MARKET)
- 4. 가 (LAW ON GAS MARKET)
- 5. (LAW ON OIL AND OILDERIVATIVES MARKET)

가 INA
 HEP
 EU

가
 IMF Stand-by Arrangement, World Bank s EFSAL

, INA HEP INA HEP
 2001 가 2003

가

()

2

가

EU 가
 (96/92 EC) 가 (98/30 EC)

○ 發電(Electricity Generation) : 가 .

○ / (Grid/system access) : (2002 1 1) (ISMO)

가 가 Plinco 가 .

○ : Plinco

가 .

○ : 가 가
40 가 .

가 .

-
-
-
-
-

EU 가 EU 가 가

-

, 가 .

10 , EU 가

가 .

, 가

- 가 (發電) 5MW (發電)

-

가

, 가 ,

.

, 가

,

, EU 96/92/EC ,

, 가 , (가 .

)

HEP) 1 가 100% Hrvatska elektroprivreda d.d.
HEP
2001 1 HEP 가

(Independent Power Sector Operator and Market Operator Model)

HEP capa. capa. 가

- EU
- (HEP-Group) HEP
-

Market Operator Model) , HEP (Independent Power Sector Operator and

100%
. HEP

가 .

○ 1 : 2002 1 1 , ,
 . 12 ,
 . 2002 7 1
 HEP (HEP-Group) .

○ 2 : EU () . 2003
 가 .

- 發電(Electricity generation)

- ,
-
- ,
-

,
 가

가 ,

1.

2. 3

3.

4.

5.

가

가

II.

6.

7.

8. 가

1.

2. 가

3. , 가 가

4.

5. 가

6. 가

7. Regulatory Council 가

8.

:

9.

10. ,

11.

12. 3 .

EU 96/92 .

- 2000

kWh ,

10%

가 15

40GWh, 4 kWh

1 1

. EU 27%(,) 100%(,)

가 , 가
Grid ,

가

INA-Group INA-Industrija Nafte d.d.()

INA-Industrija d.d.(INA)
: 가 , 가
. INA INA

INA가
. INA , 가

가

INA 2000
가 INA 가
Plincro d.o.o(plc) , INA
가 Plincro . INA d.d.
INA
2001 1 19 .

Plincro 가 ,
가 가 가
가 가 . 가

가

가

- 가
- 가
- 가

가

가

가

가

가

가

가

가

- , , ,
- ,

- 가 發電 가

- 가 가

가

- 가 가 가 , 가 100,000,000³

. 2000

가 가 4 (,

Petrokemija, HEP) . 가 57% . EU

가 가 20% 100%

-
-
-
-
-
-

가

가

가

3

3

가

가

가

가

가

EU
가

2002

反

EU 가

가

가

가

가

5

5

가

가

가

가

가

가

HEP INA,

USAID, GTZ

II.

1	ROC	5 3	
2		6 1	
3		9 1	
4		9 4	
5	가	10 1	
6		12 1	
7		12 6	
8		13 2	
9		14 2	
10		17 2	
11		17 3	
12		22 2	9 3
13		24	
14		28	
15		29 1	
16		31	
17		5 2	
18		7 4	
19		8 2	
20		16 3	
21		17 4	
22		22 4	
23		23 4	
24	: 가	24 3	
25	HEP : 6 (HEP-Group)	29 3	
26	HEP : 2002 6 1	29 5	
27	HEP : 2003 1 1 ROC	29 6	
28	가	가 7 1	
29	가	가 8 3	
30	가	가 10 2	
31		가 12 2	
32			4
33	가		7
34		8 2	
35			22 2 9 3
36			3 1
37	()		9 1
38			9 4

가 가 .

HEP INA .

가 ,

III.

-

()

III. - ()

1.

(NIS-RNP)

**

- Capa. : 5 MTY
- : 1999.6 400,000m³
2001 200,000m³
2003 700,000m³
- Power Plant
 - Steam Generation
 - . Reconstruction of one boiler completed (capa. 70 t/h)
 - . Preparation for the new boiler construction project implementation (capa. 110 t/h)
 - . CO boiler-steam generation (70 t/h) on FCC Unit
 - Electric Power Generation - 2002
 - . Reparation of the damaged turbines
 - . Procurement of a new counter pressure turbine
 - Replaced existing and installed modern control system (TDC and CRE)

III. - ()

** 2001 : 2,220,723t/y, 2,022,210t/y

	t/y	%
Gas	84,601	3.81
Special Gasoline	4,663	0.21
Aromatics	1,554	0.07
Motor Gasoline	623,961	28.10
Straight-run Naphtha	32,419	1.46
Total Gasoline	662,597	29.84
Middle Distillate	640,837	28.86
Fuel Oil	536,029	24.14
Bitumen	98,146	4.42
Sulphur	-	-
Own consumption+loss	198,513	8.94
UKUPNO	2,220,723	100.00

**

○

○ 가 EU2005 (-
Sulphur 1,000ppm EU2000 150ppm, EU2005 50ppm)

○ EU

○ NIS-RNP ,

** 2005 - 2010

Product	2005		2010	
	t/y	%	t/y	%
Fuel Gas	123,840	2.88	141,085	2.88
LPG	181,460	4.22	206,250	4.22
Special Gasolines + Aromatics	88,150	2.05	100,320	2.05
Motor Gasolines	1,179,680	27.43	1,355,614	27.72
Straight-run Naphtha	114,620	2.67	116,500	2.38
TOTAL GASOLINES	1,382,450	32.15	1,572,434	32.15
MIDDLE DISTILLATES	1,407,530	32.73	1,682,313	34.4
FUEL OIL	993,160	23.10	1,048,200	21.43
Bitumens	87,720	2.04	99,990	2.04
Sulphur	33,540	0.78	37,950	0.78
Coke	49,450	1.15	56,246	1.15
Loss	40,850	0.95	46,463.840.95	
TOTAL	4,300,000	100.00	4,890,930	100.0

**

	UNIT	Capa. (MTY)	()
Naphtha HDS Unit	S-3200	0.9	15.0
CCR	S-3300	0.82	54.0
Diesel HDS Unit	S-4400	1.1	54.0
Isomerization Unit	S-4600	0.165	12.0
Shell DTC (Revamped VBU)	S-200		22.0
VGO HDS/MHC	S-4300	1.1	45.0/135
Process Sub Total			202.0/270.0
Utility			27.0
Off-Site			32.4
Tankage	7.2		
Grand Total			268.6/336.6

**

- Spoljnostarcevačka BB 26000 Pancevo,
Yugoslavia
Tel : 381-13-347595
Fax : 381-13-343543
Contact Person : Mr. Ilija Andjelkovic



** NIS-Noví Sad

○ Danube Novi Sad NIS-RNS 1968
, capa 300 Tankage Volume 677,600m³ .

○ (LPG, 가 , , Jet), (,
) , (,) ,

○ capa 50% 가 , laboratory, natural gas
availability, electric power availability, steam, demi water, cooling water, waste water
.

**

○ 1999.3-5 .
(2 2,00)

- : 1968 , Capa. : 3 Mt () , : 677,600m³ ()

○ , , .

< >

		(U\$)	
	Visbreaking	10	1
	Isomerization	13	3
	Sulfur removal from refinery off gas	13	-
	Hydrocracking	100	2
	Cogeneration	148.5	9.2
	Extending the capacities of the primary process unit	14	2
	Hydrofinishing unit reconstruction into hydroesulfurization of diesel fraction	1	1
	Remediation of highly Contaminated soil	130,000	-
	Repair of the pipeline system for oil wastewater	1.8	-
	Storage for temporary deposition of hazardous waste	0.8	1

**

○ NIS-Rafinerija

Spoljnostarcevačka BB26000 Pancevo, Yugoslavia

381-13-347595

381-13-343543

Contact Person : Mr. Ilija Andjelkovic

2.

** EU/World Bank Joint Office
2001.6.29 U \$ 13
(64% Grants, 36% Soft Loan)

○ 2002-3 1

** 가

- 1
2
1/7 1,100 (2001)

** ,
가 .

- : , , ,
- SOC 가 : , ,
- 가 : TV, , ,
- : , ,

** EDCF

○ - EDCF 76
EDCF 가 .

- 10

- Entity (,
) 가

○ , 가 -
EDCF .

3.

가. 가



: - ()
 (Serbia-Montenegro, : The Federal Republic of Yugoslavia)
 :
 : 102,173 Km2 (1/2)
 :
 : - (BEOGRAD), - (PODGORICA)
 : 1,039 (91)
 : BEOGRAD(160), NOVI SAD(27), NIS(25), PRISTINA(24)
 () : (62.6%), (16.5%), (5.0%), 가
 (3.3%)
 :
 : , ,
 () : 1992 4 27 ()
 :
 가 : Mr. Vojislav Kostunica (2000 10)
 : (: 138 , : 40)
 : (SPS), (SPO), (SRS),
 (DS)
 :

III. - ()

(2001)

SP(Social Product) : US\$123

: 5.5%

1 GDP : US\$ 1,154

: 26.5%

가 : 88.9%

: (Dinar)

: 1 US\$ = 66 YuD, 1 DEM = 30 Yud(2000.12.5)

: US\$ 131

: US\$130

('98) : (34%), (20%), (19%), (12%), (6%)

: US\$15 (), US\$ 33 ()

- - (2001)

:

: US\$11,157 (), US\$63 ()

: , , , (),

, ()

:

: 15 ()

**

○ 6

() 가 (가
,) (,) 가

○

879

○ 1992.12 1997

1992 , , -
1992 5 ,
. 1999

○ 2000 11 10

. 2000. 9
가 ,
가 가

** 가

< >

○ : (Vojislav Kostunica, 2000.10)
- , 4 ,

○ : (Dragisa Pesic, 2001.7)
-

○ : (Goran Svilanovic, 2000.11)

○ : (4 , 178)

○ (7 ,)

-

o

-

-

o

-

21 municipality, 29 region

-

Kosovo Vojvodina 90 region

<

>

o

:

(Milan Milutinovic)

-

, 5 (98.1)

o

:

, 250

-

(SPS, YUL, ND 110)

-

(SRS, 82)

-

(SPO, 45)

-

o

:

(Belgrad)

<

>

o

:

(Millo Djukanovic)

-

, 5 (98.1)

o

:

(77)

-

(DPS, SDP, 36)

-

(SNP, NP, SNS, 33)

-

(LS, 6)

-

(DUA, 1)

-

(DA, 1)

○ : (Podgorica)

**

○

- 2000. 7.

- 2000.9.24

, 10.6 , 10.7 가

- 2000.10.26 (Stability Pact for South- Eastern Europe) 가 , 11.1
UN 가 11.10 OSCE 가

- 2000.11.4 「 「 「 「
」 (Zizic 가) 」

- 2001. 4. 1

2001.6.28

- 2001.7.26

○

- 89 가 Vojevodina , ,
가

- 91.6 가
Seselj SRS 가
가 Seselj 93.10 ,
SPS가 49.2% ND

- 95.12 Dayton

YUL ND

96.12
가

-

2001.1.25

(Democratic Opposition of Serbia)

Zoran Djindjic

○

- 92

Bulatovič

Djukanovic

93.1

-

Bulatovič 97.10

Djukanovic

- 2001.4.22

가

가

- EU,

**

○

200 90%

90.7

(3),

90

, Kosovo and Metohija

- 1989

「 」 「 」 「 」 「 」

- 1992 , Ibrahim Rugova 「 」
- 1995 가 , Dayton (1995.11)
- (KLA)
- 1997.7 ,
- 1998.2 KLA가 4 , KLA
7 , 20 ,
- 1999.2.6-24 6 (, , , , ,)
「 」
- 1999.3.24 NATO (6.10)
- 1999.4.6 KLA
- 99.6.3 • • •EU (G-8)
- 99.6.10- UN 1244 UN (UNMIK)
(KFOR)
- 2000.11.28 Presevo Valley
,
(Covic Plan)
- Kosovo , Djindjic

- 2001.5.14 Haekkerup UNMIK

11.7

- 11.17() UN
2001.11.17

가

- Ibrahim Rogova가 Democratic League of Kosovo가
- (120)

	1998	1999	2000	2001
GDP	2.6	-35.0	5.0	5.5
가	29.8	42.4	75.7	88.9
(U\$10)	2.8	1.5	1.9	2.0
(U\$10)	4.4	3.0	3.3	4.4
(U\$)	-702	-893	-926	n.a
(U\$ 10)	13.7	12.9	12.2	12.1
(HRK:U\$)	10.0	11.64	37.73	66.42

(:EIU)

**

○ 1999 42%, 23%
10 가 ,
1999
42% 가

○ 1991 ,

○ 35% 가
2000 12 Belgrade Ekonomski Institut가 30%가
6.8%
2

○ The Ekonomski Institut 60.5%
가

**

○ , , , ,
1990
2000 가 ,

○ 1996-98 가
가
1997 Telekom Srbija 49%
1998 3
EU

○ 1999 3 24
가 , ,

○ 2000 9 가 .
Zoran Djindjic , Miroljub Labus .

○ 가
1989 . 1991
. 1993
가 .
1994 가 . 1997 10
31 , 5,000
가 1998 1999
가 .

2000 9 가 2001
6 27 .
4,000 4 ,
7 17 .

○ 가 2000 4
가 300
가 4 (, Jugopetrol, Bar ,)
. 2000 7 Podgorica 3 . 2001
4 4% .
4 29.23% 227

○ DOS가 DOS 가

○ , , 가 가 . 가
 , 가 . 2002
 가 .

○ 2002 1 3
 1 5,000 1 4,000 가 .
 - Aleksandar Vlahovic 2 2
 5,000 . 2002 50-75
 , 4 , , , .

- 5 가 3 , 150-200
 . NIS Jugopetrol EPS
 , 2003-2004 .

**

○ 2001 GDP 5.5% ,
 SP() 5.2% .
 - 가 . 2002
 5.0%, 2003 6% . 2002
 , 가
 .
 - 가
 , 가 .

**

○ 2002 GDP 5.6% , 2001
 1.6% . 가, IMF
 , 가 .

** 가

○ 가 . 가 2001
 38.7% . 68.4%, 31.4%, 25.1%

○ 2002 1 가 0.7% 2 가
 . 2002 24%, 2003 12% 가 .

**

○ 2001 1 YuD59.50 2002 YuD65, 2003 YuD 70 가

**

○ 2001 10.4% 가 19
 , 30.3% 가 48 .
 2001 4/4 .

○ ,
 2003 가 2002
 8.3% 2003 4.9% .

○ 2002 2 IMF 3 8 5,000

III. - ()

가

**

< >

(: US\$)

	1999	2000	2001
	29	15	19
	48	33	33

(: EIU)

○ : , , ,

○ : ,

○ (2000)
 - (12.9%), (10.5%), 가 (8.7%), (8.6%), -
 (4.7%)

○ (2000)
 - - (14.7%), (12.9%), (12.2%), (10.3%),
 (6.2%)

. (-)

○ 2000.9

○ 2000.10.9 EU () ()

- ,
- 2000.12 EU World Bank
- 가 가
- 2001.6 EU World Bank 1
- EU, W/B, β
 1.25 12.8 , 1.81 , EC 3 ,
- 2002-3 1
- **
- 가 01
 (A Reform Agenda of Serbia)
- World Bank 01.6.29 (Donors' Conference)
 Reform and Transition Programme) (ERTP: Economic
- 12 8 (64% Grants, 36% Soft loan)
- 01.6.11 IMF 249 (Stand- by Loan) 2002 2
- , , 3
 가 , ,
- 36

III. - ()

o 10 (36

650)

- 2004 35

< 가 (Top Priority Programmes and Projects) >

			US\$
1	Transitional Input Supply Programme	Agriculture	7.7
2	Rural Financial Services Programme	Agriculture	10.0
3	Bank restructuring	Banking	9.5
4	Education reform strategy development	Education	4.7
5	Professional development of teachers	Education	6.0
6	Revitalisation of education facilities	Education	21.0
7	Electricity spare parts	Energy	15.0
8	Electricity imports (excluding counterpart funds)	Energy	20.0
9	Rehabilitation of District Heating	Energy	7.0
10	Electricity generation repairs	Energy	4.5
11	Spare parts for coal mining equipment	Energy	16.1
12	Oil and Gas rehabilitation	Energy	7.8
13	Technical assistance for document preparation	Energy	5.8
14	Review, reorganisation, legislation, procedures, IT	Finance	5.0
15	Tax management MIS	Finance	15.0
16	Urgent health supplies and repairs	Health	30.0
17	Modernisation of highway traffic control	Interior	2.0
18	Urgent support for border crossing control	Interior	3.0
19	Judiciary materials and expenses	Justice	5.0
20	Transition Fund	Labour	23.7
21	Capacity building in Privatisation Agency	Private Sector	5.0
22	Preparation in 28 large companies	Private Sector	6.5
23	SME finance services	Private Sector	10.0
24	EGovernment programme	Science/Tech	5.0
25	National road repair program	Transport	120.0
26	Rail line revitalisation programme	Transport	19.7
27	Rail signalling revitalisation programme	Transport	6.6
28	Ostruznica rail bridge rehabilitation (MUPC)	Transport	14.6
29	Reconstruction of Sloboda bridge (MUPC)	Transport	26.5
30	Earthquake renewal (MUPC)	Urban	23.0
31	Refugee settlement (MUPC)	Urban	20.0
32	South Serbia regional development	Municipal/Local	10.0
33	Municipal water & sanitation programme	Water	40.0
34	One-off payment fund	Welfare	30.0
35	Financial assistance to pensioners	Welfare	60.0
36	Budget support / counterpart funds (from energy import)	Budget Support	40.0

III. - ()

- 655.7

- . - -

**

○	1998	1999	2000	2001	2002.1-4	
	14,403	7,791	19,237	11,157	4,166	: -23.8%
	3,200	368	1,574	63	8	-35.5
	11,203	7,423	17,663	11,094	4,158	

○ (01.12 , : ,)

3,164 (8.7%), 1,713 (-83.0%), 763 (-50.7%), 가
712 (40.8%), 663 (-52.8%), 448 (281.9%), 287
(1,363.7%)

○

, , , 가

**	1994	2			5,000
	1996	20			5,000
	1997	20			5,000

< 4>

(Energy Sector Paper)

- : Ministry of Mining & Energy of Serbia -

1.

(Ministry of Mining & Energy) 3

: , , /가

:

a)

b)

c)

d) /가

:

○

○

○

,

/

- 「 」

- . 가

- .

(EPS) /가

(NIS)가

가

:

○

○

○

○

○

2001

. (0.86US c/kWh 2.22 c/kWh 2001

10 9 .)

○

:

○

(P & Atwood)

, 11

.(: USAID)

○ EPS()

NIS(/가)

/

:

: 가 RTB Bor

○ EPS

: EBRD

: Deloitte & Touche

○

EPS MoME()

III. - ()

○

○

가

(Energy Efficiency Agency)

, ,

,

.

.

2001

○

- 2002

,

, 가

○

Kolubara() Kostolac()

(Matrix 2)

,

(,)

○

: “

” (: WB)

2001

○

(,)

○

,

,

○

,

2.

- 가 가 .
 , GDP , 10% , /가 .
- : 280 PJ(97%); 40 PJ ; 가 20 PJ ;
 40 PJ 40 PJ(
 .)
 , 11.5 PJ, 91 PJ 가 58
 PJ .
- (2,800 MW) (4,400MW)
 (EPS가) ,
 30 TWh , 1 2.5
 TWh .
- . (6,300
 MJ/s)
- (5,000 MJ/s) 50 PJ . CHP (CHP
 (33 MW) (750 GWh)
- 2 (N.Sad 1 M.t Pancevo 3.5 M.t)가 ,
 (420 km) .
- 가 가
 가 (1,500km) .

III. - ()

○	(0.582 M.t)	0.250 M.toe
	3.304 M.toe	0.504 M.toe
1990 가	1.825 M.toe, UCTE	.
Ernestinovo	3.096 M.toe (35.95TWh)	(403kVWh)

1992 UCTE .
 가 .
 , 가 , , , .
 가 “ ” .

(EPS) 10 .
 / .
 NATO EPS
 NIS(/가) 가 .

10 가 가 .
 1990 가 가 42% 2000 58% .
 1999 51% 2000 31.3% .
 가 가 가

GNP 40% 가 .
 , , 가
 50% , GNP 15% .
 10 가

2.15 1.75 가
 , :

M.toe) (0.850 M.toe) , (3.15 M.toe), / (1.85 M.toe), 가 (2.61

16% 2 65 가 DHS ,
9% 10 ,
가 가 , 400
가 가 3,000 GWh ,
가 가 가
가 가 가

가

/ 가 SOC
가

가 가 가
가 2001 가

3. 2001

a)

EU가

가

가

가

EU

(Pierce Atwood)

2002

2001 3 7

(Energy Regulatory

Agency)

가

EAR . 2002 가
2003 1

(Energy Efficiency Agency) : EAR
(SEEA) . MVV 가 가 ,
. SEEA EAR

SEEA
가
(가)가

○ SEEA

- 가
- 가
- 가 가

(, best practices initiatives), (, 가,
, 가)

: 가 ;
; (CHP) ;
; 가 (Best Available Technologies
BAT)

SEEA

- 가
-
- 가 가
-
-
-
- EU 가

b)

(D & T) USAID
(EPS)
가 :

- 3가 (, ,)
-

2001 12 3가

(EPS) , 가

EPS

2002

- EPS (1999, 2000) : (: EBRD/ : Deloitte & Touche)

○ EPS : (: SIDA & WB)

○ EPS 가 : EAR

EPS

2002 2

c) 가

가 GDP 10% 가
, 2001 가

. (4 40% 가, 6 1kWh 0.86 2.22 가
60%, 10 15% 가) 가

가

가 가 가
8 (1m²) - 11 (1m²) 25 30

가

가 가 가

d)

EPS

III. - ()

. EPS

2001 8 , , 20%

2002

2002 75%, 2003 85%

e)

2001 5

가

:

;

;

2001 1 5

20%

20 (Dinars)

20%

8 84%

가 91%,

6% 100%

2001 8 EPS 150

가

가

. EPS

가

가

가

2001

가

III. - ()

1999 NATO 400 kV Obrenovac
가 7 Nikola Tesla B(600MW) Kostolac
B(350MW) Nikola Tesla
A3(300MW) 4 7
, 2002 2 Kolubara(110MW)
8

EU :

-
-
-

EPS 2000 11 14 , EU
3,000 KfW(
) 3,000 , 2,332
668

EPS 1,000 2000 11 15

EU EPS 2000 11

2001 6

TPP

(The Program Energy for Democracy ; EfD) 1,2

- 가
2001 2 (EfD2 EfD3) 120
140,000 가
EPS() EfD가

4,500

4. 2002

a)

가
가
:
○
○ , /
○
○

(MoME)
:
○
○ ,
○
○
○ NIS EPS

EPS (2001-2003)

가

가

가

가 (가 4 40%, 6
 60%, 10 15%가 .) 10%
 . 2001
 , EU
 2002 가
 , 가
 , 2001/2002 8,000 2004/2005 가
 3,000 가
 가 가 가
 . 가 : ,
 가 2001 . , 2002
 가 가 2003 2003 30%
 가 EPS가

EPS (2003-2005)

EU
가

TPP-HP " Kolubara B "(2 350MW) (Tamnava-West
Field)
2005 가
EPS BOT 가
Piro(80MW) Zavoj Toplodska
38GWh

b)

가



가

가

(water loss)

(Energy

Efficiency Agency)

가 , 가
(Voucher)

가

가 가

/

C&I

CHP , 가

2.

()

1,600

Kolubara, Kostolac, Kosovo

Kolubara, Kostolac
 3,800 , Kolubara 2,800 ~ 3,000
 Kostolac 900 . 2001 2,640
 Kolubara 660 Kostolac .

가	가	가 1	US\$6.4 ()
1 (28) KOLUBARA (14)	, pipe layers, Terrain	5 pipe layers, 3 , 2 14 가 30%	4.39 0.23 5.6 Tamnava East Field
	, 2005 800 , ,	20% .	1994 3.1
Tamnava West Field	Field D ,	, 10%	600 1,200 2.6
Kladnica Duboki Potok		?	0.38
		5%	0.51
		10	1.3
COPPER. RTB Bor			18.1

Majdanpek Veliki Krivelj . 13,535 가 Bor,

가	가	가	()
	KRUPP, MAN TAKRAF, FAM	100% 가	0.6

1	가	가	()
	De Latre, Sneider, Sauer	60%	0.73

3. 2001

	<2001	EAR	EPS	>
Terrain	30		30 , 80 1	4
Pipe layers			70	2
,		100kW	2 ,	3
			1	
		20	Terrain	18
			- ,	
				4.7

< /KfW EPS >

	< /AFD EPS		>	
	Unit No.	m ³ /h	Unit 가	가
Bucket wheel	1	6,000	22,500,000	22,500,000
	5	6,000	4,387,619	21,938,096
	1		3,200,000	3,200,000
				Total : 47,638,096

	Unit No.		Unit 가	가
		m ³ /h		
<2001 EAR EPS	2	4,500-	20016,425,641 >	12,851,282
Off road bus	10		1,000,00	1,000,000
	1		2,000,000	2,000,000
Total :				15,851,282
	1		6,500,000	6,500,000
Total :				69,989,378

Harrison Solicitors 2001 BRGM
 가

4 2002

ESC	Unit No.		Unit 가	가
		m ³ /h		
2002 Bucket wheel	1	4,100	10,063,500	10,063,500
	3	6,000	4,387,600	13,162,800
7,000 - 2002 EU	1	4,500	3,844,600	3,844,600
Total :				27,070,900

Tamnava West Field

- 2002				
		<EPS (Tamnava West Field)/ 2002>	()	
1	Tamnava West Field	가 - Kolubara		70
2	Field B	Field D 가		27
3	Field D 198	-		2



, Field B . Bucket
chain m³ 40
가 . 350
50 , Field B 450

<2002 EPS- (Field B) >

<2002 ()>

가

2.

1999 NATO

70% 가

1952

가

1956

. 1996

가

0.7 m³

1996 1.02

2001 815

가

가

1996

1997

20 m³

, 1998

17

m³, 1999

10 m³, 2000

15 m³, 2001

16 m³

가

NIS-Gas(Vojvodina)

Energogas(

)

가

2,160km

, 1,650km

NIS-Gas가 510km

Energogas

. NIS-Gas

, Energogas

35 m³ 가

가

가

가

Gazprom

261

1995

2000

10

가

-

Progress Gas Trading Company

2000

11

가

20

3.

6

가

Euro 2005

EU

별첨 : 개혁 전반기의 문제점 (2002년 주요 쟁점)

가 가 가
 <주요 개혁 프로그램>

프로그램	목표	실행 기간
전력 분야		
전력 수입	적절한 사회적 조건 마련	단기 계획
전력 - 정규 보수 유지	공장 및 설비 보강	중기
전력 - TPP 시설의 일반적 보수 유지	발전소의 안전 운영	중기
전력 - 발전(Transmission)	소비자를 위한 전력 공급 기반 확보	2001 2002
전력 - 분배(Distribution)		중기
EPS - 투자 유치를 위한 기획 준비	투자 타당성 및 입찰 관련 기술적 경제적 기본 자료 준비	05
환경 보호	환경 보호 기준에 입각한 유해물질 방출량 조절	단/중기 계획 단/중기 계획
난방 분야		
지역 난방 - 보수 유지	난방 관련 생산 설비 증강	단/중기 계획
지역 난방 - 발전과 효율성	전력과 난방 생산을 통한 전력 생산 설비 증강	중기 계획
에너지 효율성 제고	가정에서의 에너지 절약 독려 및 수요 공급 부문의 에너지 효율성 향상 제고	단기/중기/장기
광물 채취 분야		
석탄 - 탄광 재건	석탄 생산량 증가	중기 계획
석탄 보유량에 대한 공정가격 설정	새로운 석탄 탄광 발굴	단기 계획
원유 및 가스 분야		
원유 - 원전 재건/투자	기본 생산 공정 및 환경 보호책 마련	단/중기
가스 - 가스전 재건/투자	소비자 가스 공급선 건설	가 단/중기

〈2002년 해결해야 할 문제들(2002년 국제 원조 요청 사항)〉

주요 내용	해결해야 할 문제점들	참고사항	투자예상금액 (백만유로)
1 전력 수입	가정용, 산업용 전력 공급선 확보		45.00
2 TPP Nikola Tesla A3의 주요 보수 및 유지 계획	발전소의 안전 운영과 최고 전력 생산능력(300MW) 확보	<ul style="list-style-type: none"> · 중기터빈, 발전기, 변전기 그리고 주요 펌프들의 교체 · 보일러의 교체 · 주요 피이프라인 교체 작업 · 주요 시설의 보수 및 유지 	21.13
3 Tamnava West Field 광산의 주요 탄광설비 공급	석탄생산증가 - Kolubara 석탄광의 생산 안정화 및 채굴 향상	<ul style="list-style-type: none"> · overburden removal system 설비 · coal system 설비 · 기계 조작 보수 작업 관련 워크샵 마련 	70.00
4 TPP Nikola Tesla B1 전반적 보수 작업	발전소의 운영능력 제고 및 안전운영	<ul style="list-style-type: none"> · 터빈의 보수 작업 · 전력 및 C&I 설비 부품 교체 · 낙후된 설비 교체 	10.33
5 에너지 효율 관리국	합리적 에너지 사용과 전기절약 수요/공급의 에너지 효율성 향상	<ul style="list-style-type: none"> · 에너지 효율관리국 설립 · 에너지절약과 효율성 제고 프로그램 · 프로그램 실행을 위한 Fund 마련 	5.00
6 공공난방 생산설비의 향상을 위한 미스터플랜	난방생산설비 증가와 공급의 안정성 제고	<ul style="list-style-type: none"> · 투자의 우선순위 선정 · 프로젝트 시행을 위한 구체적인 사업 구성 	0.35

	주요 내용	해결해야할 문제점들	참고사항	투자예상금액 (백만·유로)
7	OHL 110,220,440kV의 발전 (Trans.Lines)시설 재건	발전시설의 수명 연장 및 안정성 제고	<ul style="list-style-type: none"> . steel towers의 세척 . steel towers의 녹슬음 방지 	2.00
8	통신 시설과 트랜스미션 네트워크 I-EPS	통신장비의 현대화 작업 (아날로그 → 디지털)	<ul style="list-style-type: none"> . OPGW, multiplex 설비, EATC 장착 	6.62
9	통신 시설과 트랜스미션 네트워크 I-EPS	통신장비의 현대화 작업 (아날로그 → 디지털)	<ul style="list-style-type: none"> . OPGW, multiplex 설비, EATC 장착 	6.76
10	전력 설비 통제 SCADA (SCADA/EMS) 통신시설 계량기 도입	지역시설을 위한 통신 케이블망 설치, 24시간 전력 공급을 위한 실시간 통제 및 모니터링 시스템 도입	<ul style="list-style-type: none"> . 통신시설 완비: HE Bajina Basta, Novi Sad, HE Derdap Nis, Subotica, Zrenjanin & Kragulevac 	10.33
11	Field B의 탄광에 주요 시설 공급	Field D의 생산과잉 조절과 overburden removal system의 준비 작업	<ul style="list-style-type: none"> . Bucket wheel excavator . Belt conveyors . Spreaders 	27.0

IV.

-

IV. -

1.



**

○ - 가 . 2

○ 10 가 .
1,030km 94km가 .

○ - (가
; Vc) - (
X) 2 가 .

○ - 2 가
(Bosnia-Herzegovina Railways Public Corporation)
가 .

**

○ 1
- (signalling)
- EU . U\$ 5,500

○ 2
- , ,

-	2		2001. 6	EBRD, EIB	6,100	
-	2					
.	-				()	
.	-				()	
.	EU	440/91			()	
.		Vc	TER	(Trans European Railways)		
.	/					
.		X	-			/
.	-			Signalling System	traffic remote control	
.	/					
.		/				
o	3					
-		V	X			
-						
				(Stability Pact for South East European Countries)		
-	3		(3	5,00)	
.		Bosanski Samac/Samac-	Doboj	63km		
		(	:	4,200)	
.		Sarajevo-Capljina-Konjic-Mostar (Corridor Vc)	62km		(:	
		3,100)			
.		Bosanski Samac/Samac-Doboj-Sarajevo-Capljina	406km	140km		
		(	:	8,200)	
.		Dobrljin-Banja Luka-Doboj-Tuzla-Zvornik	310km	80km		
		(	:	5,000)	
.	Vc	X	(signalling system)		(:	1 1,500)
.	Vc	X	(	:	2,500)
.		Doboj-Zvornik(150km)	(X	)	( :	1,400)

< EBRD, EIB

Vc X

>

			()
1. Corridor Vc (Bosanski Samac/Samac-Doboj-Sarajevo-Capljina)			
1	General Track overhauling on the section : Bradina - Konjic	26km	
2	Border railway station Capljina		
3	Border railway station Bosanski Samac/ Samac		
4	Reconstruction of railway station building: Modrica and Doboj		
5	Reconstruction of workshop building in Doboj		
6	Reconstruction of workshop Blazuj and Zenica		
7	Installation station interlocking (Station signalling system) on the railway line Bosanski		
8	Repair of signalling at 11 level crossings on the Sarajevo - Zenica section		
9	Electric traction remote control on the line Bosanski Samac/Samac	406 km	
2. Parallel to Corridor X (Dobrljin-Banja Luka-Tuzla-Zvornik)			
1	Border railway station Dobrljin		
2	Border railway station Zvornik		
3	Track overhauling on the section Josavka-Banja Luka	22 km	
4	Completion of railway line Zivinice-Zvornik	46	
5	Reconstruction of the bridge over Una river n Dobrljin (32m)		
6	Installation station signalling in Stanari and Prisoje stations		
7	Signalling system rehabilitation in the station Bosanska Poljana		
8	Telecommunication rehabilitation on the railway line Doboj-Banja Luka		
9	Electric traction remote control rehabilitation on railway line Doboj-Bosanski Novi/Novi Grad	199 km	

Infrastructure Maintenance Equipment			
1	Procurement of Continuous action Tamping Machine	1	
2	Procurement of Dynamic Track Stabiliser	1	
3	Procurement of ballast regulating machine	2	
4	Procurement of machines with cranes and accessories for track maintenance	4	
5	Procurement of Motor Trolleys with platforms for overhead contact line maintenance	2	
6	Procurement of equipment (tools, Instruments, light permanent way machines) and service road cars for infrastructure maintenance		
	EIB 4,000 EBRD 2,100 2004	6,100	

**

- Bosnia and Herzegovina Railways Public Corporation
71000 Sarajevo, Musala 2, Bosnia and Herzegovina
Tel : 387-33-65 81 48
Fax : 387-33-61 59 86
E-mail : hdq@bhzjk.com
Contact Person : General Manager Faruk Curcic



**

○ EU - 內 가 - - & Corridor Vc -

○ & Svilaj()- & - Doboj-Zenica-Sarajevo-Mostar-Doljani(&)-Ploce() .

○ 328km 1 US\$ 4.9 .

**

○ Zenica-Sarajevo (66km) : 2

○ (feasibility study) : , EIB()가

○ Josanica-Podlugovi (11.5km) : 2002

○ Josanica-Blazuj (10km) : 內戰前

○ :

**

: US25

**

: 10-15

**

○
- B&H
-

-

-

○

-

-

-

Framework

**

○

○ (BOT , , catering)

○ -

○

○

**

○ Council of Ministers of B & H

Trg BIH 1, 71000 Sarajevo;

Coordination Team for Motorway Construction following Corridor Vc

Contact Person : Anto Domazet, Ph. D.

Tel : 387 33 663 700

Fax : 387 33 206 272

E-mail : vmadmslu@bih.net.ba

○ Ministry of Civil Affairs

Trg BIH 1, 71000 Sarajevo

Sector for Roads and Road Infrastructure

Contact Person : Mr. Mehmed Dujso

Tel : 387 33 206 091

Fax : 387 33 204 613

E-mail : dujso@yahoo.com

- Chamber of Economy of B & H
Sector for Transport and Communications
Contact Person : Faruk Jasarevic, Ph. D.
Tel : 387 33 214 654
Fax : 387 33 233 831
E-mail : transport@komorabih.com

““ Elektroprivredä

** : The PE EP BiH integrated telecommunication system project

**

○

- Switching system
- System of cable links (, OPGW,)
* 2003.12 116km
- Multiplex, access and line system
- Wide area network
- System of digital radio links
- System of radio-relay links
- Uninterrupted power supply system
- System for controlling and managing of telecommunication system

**

- : U\$ 7,000
- : U\$ 2,500
- : U\$2,000 (, ,)
- : U\$150

- : U\$ 350
- : 38

**

: Public Enterprise " Elektroprivreda Bosne I Hercegovine Vilsonovo setaliste 15,
71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Tel : 387 33 277 514

Fax : 387 33 656 780

Contact Person : Mr. Boro Bjelobrk, Director of Transmission and Operation of Electric
Power System

Mr. Dzemo Borovina, Head of Teleconm. Sector



**

5 .

- Rafinerija nafte Srpski Brod
- Rafinerija ulja Modrica
- " Terpentin" Visegrad
- Petrol Banja Luka
- Krajina petrol Banja Luka

** Rafinerija nafte Srpski Brod

- - 가 , 1953 가 1,800 tpd , 1968 4,000
tpd , 1991 9,100 tpd .
 - 676,059m3 가 .

- , 1953 1968 U\$1 2,000
2 가 가

- LPG, 86 98 , ,

○ : (I+II+III+IV+V) : 24,150,000KM

** 1U\$ = 2.12KM

I. Hydrocracking Plant

○ Purchasing and Installation of the Control and Measurement, as well as other equipment	250,000 KM
○ Purching and loading the catalyst for Hydrogen Plant	1,200,000 KM
○ Purchasing and loading the Hydrocracking catalyst	4,500,000 KM
TOTAL for Hydrocracking Plant	6,000,000 KM

II.

○ Rehabilitation of gasoline bleding facilities within the New Process Line	
○ Rehabilitation of the storage tanks and piping for unleaded gasoline - T-14 & T-15	
○ Repair of the unleaded gasoline loading equipment within the new truck loading facilities	
○ Construction of installation for MTBE dischage and blending facilities	
TOTAL for unleaded gasoline facilities	1,500,000 KM

IV. -

III. Power Plant II

○ Rehabilitation of the BKZ-A steam boiler, through replacement of the worn parts (services and missing materials)	950,000 KM
○ Modernisation of the control and measurement system in the POWER PLANT II	4,500,000 KM
TOTAL POWER PLANT II	5,450,000 KM

IV. Sava

○ Removal and rehabilitation of the sunken pontoon and the construction of a new one	
○ Construction of the barge loading facilities	
○ Construction of the control room building	
TOTAL	1,500,000 KM

V.

○ Building crude oil storage tanks on existing foundations S-68-40,000m ³ , A-01-20,000m ³	6,500,000 KM
○ Building gasoline storage tanks on existing foundations T-12 - 10,000m ³ , T-13-10,000m ³	3,200,000 KM
TOTAL	9,700,000 KM

** Rafinerija ulja Modrica

○

- 90,000 , 60,000

- , 1996 가
12,000

○ : (I+II+III) = 10,280,000 KM

I. ()

○ Replacement of automate control and instrumentation equipment	900,000 KM
○ Replacement of worn out equipment	500,000 KM
○ Rehabilitation of cooling towers	100,000 KM
○ Rehabilitation of chemical water treatment plant	600,000 KM
TOTAL	2,100,000 KM

II. 가

○ Thermal insulation of utility and process pipelines and equipment	1,500,000 KM
○ Anti-corrosion protection	250,000 KM
○ Replacement and rehabilitation of instrumentation in the process units	1,300,000 KM
○ Replacement of the worn-out pipelines	200,000 KM
○ Purchasing new tools	100,000 KM
○ Wax granulation facilities	500,000 KM
○ Rehabilitation of theabilitation	2,000,000 KM
○ Labo ato equipment	350,000 KM
TOTAL	6,200,000 KM

III.

TOTAL	3,980,000 KM
-------	--------------

IV. -

**** PETROL Banja Luka**

o

- 82
2 (Banja Luka 30,000 , Prijedor 17,000)

o

- Banja Luka	3,530,000 KM
- Prijedor	600,000 KM
-	10,000,000 KM
TOTAL	14,130,000 KM

**** Krajinapetrol Banja Luka**

o

- 15 , 5,000
, LPG

o

- , LPG	2,900,000 KM
TOTAL	2,900,000 KM

2.

** EBRD, EIB , , EU 가

○ EIB, EBRD , 가
Feasibility Study , , 가

○ EBRD, EIB 가 가

**

○ EDCF - 가 , EDCF 76
가가

**

○

3.

가. 가



: - (Bosnia-Herzegovina)
 : , 가
 : 51,129km2(1/4)
 : . 가
 7 18-23 , 가 12 0-2
 : (Sarajevo)
 : 432 (2000)
 : Sarajevo (53), Banja Luka (19), Zenica (15)
 : (44%), (31%), (17%)
 : - ()
 : (31%), (40%), (15%), (4%), (10%)
 : (), -
 1 가 2
 가 : , , 3 3
 -Jozo Krizanovic(; 2001 3 ;), Beriz Belkic(
 ; 2001 3), Zivko Radisic(;1998 9)
 : ; (House of Representatives,) 42 , (House of Peoples) 15
 : Croatian Democratic Union of Bih (HDZ), Serbian Democratic Party (SDS),
 Party of Democratic Action(SDA)



GDP : US\$ 45 (2000)

: 5.9%

1 GDP : US\$1,049(2000)

: 40%

가 : (-)-1.2%, -13.6%

: KM(Convertible Marka)
 : US\$1 = 2.12KM(DM)
 : US\$26
 : US\$497
 : (, : 13.6, :21.4, : 4.9, : 19.6)
 (: 32.7, : 22.3, : 4.5, : 9.8)
 : US\$ 1,066 (BiH), US\$ 2,896 (BiH)
 : . , ,



: ' 96
 : US\$2,094 (), US\$3 ()
 :
 :
 : 1 (: Fantazia)
 : . 1

.

**

○ 1945 6

○ 1980

○ 1990

SDA,

SDS,

HDZ BiH

- 1991 , . - - “ ” .
- 1992 (3). 6 , EU - 가 , .
- 1995 1 가 2 . -
- 1996 가 .
- 1998 가 .
- 2000 4 가 , .
- 2000 6 - , Spasoje Tusevlijak .
- 2000 7 - 가 , , 가 - .
- 2000 11 가 .

** 가

○

- 가 : 92.3.2.

- Dayton : 95.12.14.

- 가 : (가 2)

- :

○ (Bosnia and Herzegovina)

- (The Presidency of BiH) : 96 2 ,

가 98 4 , 3

(8)

- , , 3

- (2001.6.14-)

- : , , , , , ,

- (FBiH)

(RS)

- : Consensus Consensus가 2/3

- 가 FBiH RS

- : 2

1

- 가

- 6 (, , , , , , ,)

- : , 2 , 42

- 14 , - 28

- 5 , 15

- 2 , 가

○ (RS, Republika Srpska)

- : (Mirko Sarovic), , 2 (2000.11-)

- : (Mladen Ivanic)

- () : 83 ,

○ - (FBiH, Federation of Bosnia and Herzegovina)

- 1 3 ()
- (Soljic),
- ()
- : , 140
- 10 (80) : (30), (30), (20)
- 10

Dayton

- 95.11. Dayton 가
- 95.12.14. Milosevic , Tudjman ,
Izetbegovic 40 가 가 가
- : General Framework Agreement for Peace in Bosnia and Herzegovina
-
-
- 2 entity가
- 가
- (51%), (49%)
- OSCE .
-
- NATO 6 (IFOR)

		<	>		
		1998	1999	2000	
1	U\$	1,089	1,140	-	
	%	18.0	15.0	10.0	
	%	35.0	1.6 *	5.6 *	
			10.6 **	8.8 **	
가	%	7.9	6.5	2.0	
			2.0	8.0	
	%	38	40	40	
	U\$	-790	-971	-878	
	U\$	182	164	172	
	U\$	3.4	3.2	2.6	
	U\$1:	1.6	1.9	2.1	

: - , EBRD,
) * - , ** Srpska

**

○ - , '90-'95 GDP가 가 70%
 , 80% 가 30

○ '95 5 (Donor's Conference)
 50 70%

○ 2000/2001 10%
 가 13%, 2% 가
 IMF ,

**

○ 1997 가 GDP 42%

○ 2000 가

**

○ 2000 40%

○ - 가 60%가 가

가

○ , 가

**

○ 1996 . ' 95

○ , 1996 236DM 2000 DM413(US\$195)
DM68 DM275

○ , ,

○ Marka) 1 1 '99 (Convertible 가

○ 2000 1.5%, 14%

○ '95 12 IMF 가 IMF, 97 6 , , , , ,

○ 가

○ (FDI) 가 -

○

○

IV. -

○ 2002

○

**

○ 1999 가 , , ,

○ 2 1,029

○ GDP 35% , 가

**

(US\$)

	1999	2000	2001
	0.7	1.0	0.8
	2.5	2.6	2.9

○ : , , ,

○ : ,

○ 가 : EU (34%), (15%), (15%), (7%),
가 (5%), (24%)

○ 가 : EU(39%), (20%), (12%), (8%),
(7%), (14%)

**

(: U\$)

	(1994-2001)
	50
	34
	26
	23
	20
	17

.

**

o

(: , %)

	1998	1999	2000	2001	2002.1-4	
	1,560	1,027	2,094	4,830	997	25.6
	25	22	3	22	60	2833.3
	1,535	1,005	2,091	4,808	937	

o (01.12 , : ,) 4,340 (155.4%),
2569 (54.0%), 43 (-66.1%), 15

o : 4

IV. -

**

-

	2000	1			5,000
	1999	2			5,000

**

○ 96.4 (Doners Conference)
300 2001

**

○ EDCF

- 가

- EDCF ,

既

,

○ EDCF : 3 -3 5

○ , World Bank