

보도해명자료 (19. 3. 24.)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : OECD 통계상 한국이 주요국 중 미세먼지 최악 5위이며,
한국의 석탄발전 비중이 최상위라는 주장은 사실과 다름
(연합뉴스·매일경제·서울경제 등의 3.24일자 보도에 대한 해명)

- ◇ 해당 기사 및 보도에서 OECD 통계를 언급하면서 한국이 주요국 중 미세먼지 최악 5위이며, 한국의 석탄발전 비중이 최상위권이라는 주장은 사실과 다름
- ◇ 정부는 발전부문 미세먼지 감축을 위해 적극적인 대책을 수립·추진중이며 그 결과 최근 3년간 석탄발전에서 배출되는 미세먼지는 25% 이상 감소해옴
- ◇ 또한, 금년부터 예방정비 봄철 집중시행 및 저유황탄 사용확대, 고농도 미세먼지 발생시 출력제한 등을 시행 중이며, 9차 수급계획을 통해 추가 석탄발전의 LNG 전환 등을 추진할 계획임
- ◇ 3월 24일 연합뉴스 <'공기 최악' 5개국에 한국도.. 석탄발전 비중 나란히 최상위권>, 매일경제 <한국, 공기나쁜 나라 톱5...>, 서울경제 <한국, 세계에서 공기질 가장 나쁜 5개국에>, 세계일보 <'대기질 최악 톱5 국가' 오른 한국> 기사 등에 대해 다음과 같이 해명합니다.

1. 기사 내용

- OECD 통계에 따르면 한국이 PM2.5 농도 최악 5개국에 포함되며, 한국의 석탄발전 비중은 최상위임
- 에너지 믹스가 대기질과 직결되므로, 한국은 석탄보다는 가스 위주의 화력발전으로 전환하는 선진국 사례를 참고할 필요
 - 한국은 석탄발전을 신규로 건설하고 있으며, 전력시장이 경제급전 방식이어서 석탄발전이 줄어들 가능성이 크지 않음

2. 동 기사에 대한 산업부 입장

- 해당 기사에서 OECD 통계를 언급하면서 1) 한국이 주요국 중 미세먼지 최악 5위이며, 2) 한국의 석탄발전 비중이 최상위권이라는 주장은 사실과 다름
 - OECD 통계상 '17년 한국의 미세먼지(PM2.5) 농도는 전세계 184개국 기준으로 74위이며, 최악 5위라는 기준은 제시하고 있지 않음(별첨)
 - OECD 통계는 국가별 미세먼지 농도만 제시하고 있으며, 석탄발전 비중 등 에너지 믹스와 같은 미세먼지 발생 원인에 대한 설명은 전혀 없음
 - 아울러, '17년 한국의 석탄발전 비중은 46.2%가 아닌 43.1%이며, '18년에는 이보다 낮은 41.9%를 기록하고 있음
 - 한국이 미세먼지 주요국 중 최악 5위이며 석탄발전 비중이 최상위라는 주장은 특정 에너지 업계가 제시한 자료를 검증없이 보도한 것으로 근거 없는 주장임
- 참고로 정부는 발전부문 미세먼지 감축을 위해 다양한 대책을 시행중임
 - 1) 8차 전력수급기본계획을 통해 석탄발전 및 미세먼지 감축 대책을 수립하였으며, '30년까지 발전부문 미세먼지는 62% 감축할 계획

< 8차 수급계획의 발전비중 및 미세먼지 전망 >

	원전	석탄	LNG	신재생	기타	미세먼지
'17년	26.8%	43.1%	22.2%	5.6%	2.3%	3.4만톤
'30년 (8차 계획)	23.9%	36.1%	18.8%	20.0%	1.2%	1.3만톤 (62%↓)

- 2) 특히, 8차 수급계획을 통해 노후석탄 10기를 '22년까지 조기 폐지하고, 추가 석탄발전 6기를 LNG로 전환하기로 하였음
 - 노후석탄 10기 중 4기는 이미 폐지 완료하였으며, 나머지 6기의 폐지일정을 더욱 앞당기는 방안을 계획 중임
 - * 노후석탄 10기 : (폐지완료) 서천1·2, 영동1·2/ (폐지예정) 삼천포1·2, 호남1·2, 보령1·2
 - * LNG 전환 6기 : (신규) 당진에코1·2 (기존) 삼천포3·4, 태안1·2

3) 또한, 노후석탄 봄철 셧다운을 정례화하여 시행중(금년 4기)이며, 고농도 미세먼지 발생시 상한제약을 석탄발전 전체 대상으로 확대 시행중임

4) 봄철에 석탄발전소 예방정비를 집중(금년 60기 중 48기)시행하여 봄철 기간에는 석탄발전 가동을 대폭 낮추는 한편, 저유황탄 사용을 확대하여 황산화물로 인한 2차 미세먼지 생성을 크게 줄이고 있음

□ 이 같은 대책을 차질없이 시행한 결과, 석탄발전에서 배출된 미세먼지는 최근 3년간 25%이상 감축되어옴

* 석탄발전 미세먼지 :('16) 3.07만톤 → ('17) 2.70만톤 → ('18) 2.29만톤(25.5%↓)

○ 정부는 발전부문 미세먼지 추가 감축을 위해 금년부터 환경급전을 단계적으로 도입하고, 대규모 발전단지 중심으로 석탄발전의 LNG 전환을 추진할 계획임

※ 문의 : 산업통상자원부 전력산업과 최우석 과 장(044-203-5150)
장지혜 사무관(044-203-5154)

별첨

Exposure to PM2.5 in Countries and Regions(OECD.stat)

Variable	Mean population exposure to PM2.5											
Macroregion	-Total-											
Microregion	-Total-											
Unit	Micrograms per cubic metre											
Year	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Country												
Nepal	80.1	80.8	90.3	91.1	103. 1	102. 1	98.7	98.7	98.2	97.8	99.2	99.9
Niger	88.2	87.4	87.5	74.6	71.9	74.3	71.4	61.8	60.5	91.3	94.1	94.1
Saudi Arabia	84.4	83.7	83.4	81.5	87.3	86.9	91.5	89.5	79.9	103.2	90.0	92.4
India	81.7	82.3	84.7	89.2	96.3	97.2	88.1	92.0	89.4	88.6	89.9	90.2
Qatar	97.7	97.0	94.6	96.2	82.9	80.8	88.3	87.7	78.0	94.3	88.5	89.7
Egypt	74.9	73.4	72.8	73.4	77.9	70.7	73.5	77.5	76.3	88.3	85.4	86.6
Cameroon	76.1	74.8	72.2	66.3	61.9	59.2	62.5	59.4	58.3	76.1	73.9	74.9
Nigeria	71.7	70.2	68.8	59.2	53.4	52.8	55.8	49.6	49.2	73.7	69.1	70.1
Bahrain	71.3	70.9	67.3	63.2	64.6	62.8	70.1	67.1	62.7	71.8	69.2	69.9
Chad	64.5	64.1	62.9	59.7	56.5	55.7	57.6	55.5	52.7	68.1	65.7	66.3
Iraq	65.0	64.4	64.0	62.9	67.4	66.2	66.5	63.6	56.7	67.0	63.1	62.5
Bangladesh	61.3	61.9	62.7	67.8	70.4	70.8	70.5	65.7	67.4	67.1	59.6	60.6
Kuwait	62.8	62.5	61.3	58.7	62.2	62.4	63.7	62.0	55.4	64.4	60.6	60.4
Pakistan	62.1	62.3	63.4	64.3	68.9	68.9	63.7	62.4	60.2	61.8	60.0	60.3
BRICS economies - Brazil, Russia, India, Indonesia, China and South Africa	57.5	58.0	60.3	64.4	69.4	70.1	63.7	65.8	62.2	61.7	59.1	59.3
Afghanistan	64.1	63.9	65.2	65.0	66.2	68.2	65.9	62.4	59.6	62.1	57.4	58.0
Central African Republic	54.2	54.0	53.5	50.8	50.8	51.6	52.7	51.9	49.6	57.9	56.8	57.2
Sudan	53.3	53.0	52.5	51.9	50.4	51.2	51.4	51.2	48.0	58.1	56.8	57.0
Middle East and North Africa	51.0	50.4	50.4	49.7	52.5	50.7	51.9	52.5	50.7	57.5	55.2	55.7
Equatorial Guinea	54.6	53.9	52.5	46.2	47.4	47.7	46.0	44.4	46.8	53.6	55.5	55.6
China (People's Republic of)	59.0	59.9	61.4	67.0	70.4	71.5	64.5	66.5	60.5	60.0	53.1	53.5
Libya	46.6	45.9	45.3	47.3	50.3	44.8	44.4	48.9	47.8	49.8	53.1	53.3
Yemen	50.1	49.8	49.5	46.4	46.2	50.0	52.0	51.2	47.8	54.6	50.6	51.6
Uganda	48.0	47.8	47.3	45.1	45.1	46.8	48.6	47.8	47.1	49.3	50.4	50.5
Eritrea	47.1	46.7	46.5	46.0	45.2	45.7	45.9	46.9	44.0	49.1	48.9	48.9
Congo	47.7	47.4	45.6	42.8	44.0	44.3	43.9	45.1	45.0	45.0	47.5	47.4
Djibouti	43.1	42.8	42.1	40.5	40.1	42.1	42.5	42.5	41.9	47.7	46.5	47.1
Mauritania	50.2	50.0	48.7	41.3	39.7	40.7	41.9	39.7	42.5	49.9	45.9	47.1
Tajikistan	55.8	53.2	53.7	52.4	53.2	57.7	51.9	50.7	48.6	50.3	46.6	47.0
South Sudan	46.8	46.6	46.0	44.7	43.1	44.4	44.2	43.8	41.7	48.8	46.4	46.8
Gabon	45.9	45.6	43.8	39.7	41.8	41.2	40.8	41.1	42.1	44.1	45.6	45.8
G20	44.1	44.2	46.4	49.2	53.3	53.9	49.1	50.5	47.7	47.4	45.2	45.5
Democratic Republic of the Congo	44.8	44.6	44.0	42.5	41.4	41.9	43.4	43.4	42.4	44.6	44.1	44.3
Syrian Arab Republic	43.1	42.5	42.5	40.5	43.0	41.6	41.6	42.5	42.0	44.9	44.0	44.2

World		43.2	43.2	45.0	46.7	49.6	49.9	46.7	47.2	45.0	46.0	43.9	44.2
Burkina Faso		46.0	45.6	45.4	39.8	38.2	38.0	37.9	33.6	34.9	47.0	43.5	43.9
Rwanda		44.2	44.1	43.9	41.8	41.1	41.7	45.3	43.9	42.9	42.1	43.4	43.3
Mongolia		37.3	36.4	41.7	41.6	49.7	51.4	48.4	46.8	43.9	46.3	42.8	43.2
Oman		40.7	40.6	40.1	39.6	38.6	39.4	40.4	40.1	38.4	42.7	41.3	41.7
Senegal		42.8	42.6	41.6	35.7	34.8	34.8	36.4	34.9	37.4	44.4	39.3	40.7
United Arab Emirates		39.8	39.6	38.9	38.5	38.4	38.5	39.5	39.2	37.1	42.3	40.3	40.6
Benin		39.3	38.8	38.8	33.1	32.6	32.1	33.2	31.6	30.2	40.8	39.4	39.7
Mali		41.0	40.7	39.9	36.4	36.0	36.0	36.4	31.9	33.8	42.4	39.2	39.5
Algeria		37.4	37.0	36.5	35.5	34.1	34.0	34.2	34.9	36.2	38.5	39.1	39.4
Burundi		40.6	40.5	40.4	39.2	37.8	39.1	41.3	40.7	39.7	38.6	39.0	39.0
Ethiopia		36.1	35.9	35.7	34.5	35.4	36.1	36.3	36.1	35.4	39.2	38.5	38.8
Tunisia		37.0	36.6	35.9	34.1	35.7	34.1	33.3	35.6	35.3	36.2	38.1	38.2
Togo		38.7	38.2	37.3	31.2	30.2	30.3	31.0	29.7	28.2	37.7	36.8	37.1
Myanmar		37.3	37.5	40.4	43.3	44.1	44.0	42.8	43.6	40.9	39.0	36.3	36.4
Ghana		35.4	35.0	34.4	27.6	27.3	28.3	28.7	27.6	25.8	34.4	34.9	35.1
Gambia		36.4	36.2	34.7	30.4	30.7	29.6	31.0	29.4	30.7	37.0	33.3	34.2
Bhutan		37.2	37.4	37.0	39.8	39.7	38.8	38.7	37.7	36.5	35.9	33.7	34.0
Cabo Verde		36.5	36.4	35.1	30.0	27.3	31.4	32.6	31.4	31.0	37.1	32.6	33.7
Former Yugoslav Republic of Macedonia		44.8	42.2	40.5	39.1	37.8	41.7	38.2	35.5	35.3	35.3	32.7	33.0
Jordan		33.6	33.4	33.2	32.2	33.2	32.5	32.4	33.1	32.8	33.4	32.6	32.8
Morocco		31.1	31.0	30.7	30.7	29.6	28.7	28.2	29.4	29.9	32.2	32.5	32.7
Armenia		37.8	36.1	36.9	37.3	37.9	38.8	37.2	35.3	33.2	34.8	32.5	32.6
Angola		36.8	36.3	35.1	34.9	33.0	33.2	33.3	34.5	33.1	32.6	32.6	32.6
Democratic People's Republic of Korea		38.8	38.7	39.2	39.7	39.5	39.7	36.7	37.7	35.5	37.8	32.0	32.4
Somalia		31.9	31.8	31.6	29.8	30.1	30.5	30.9	30.1	30.2	31.8	32.3	32.3
Uzbekistan		38.3	36.7	35.4	34.8	35.3	37.3	34.4	33.8	31.8	33.0	31.4	31.5
Lebanon		32.3	31.9	31.2	30.8	31.4	30.6	30.6	31.2	31.2	31.6	31.0	31.1
Viet Nam		35.9	36.2	36.3	38.0	39.1	38.9	37.3	36.7	34.6	32.6	30.3	30.3
Guinea-Bissau		31.3	31.1	30.2	26.7	27.1	26.6	27.0	25.7	26.2	32.2	29.5	30.0
Bosnia and Herzegovina		35.8	33.9	34.1	34.9	33.6	35.5	32.6	31.2	30.0	30.8	28.5	28.6
Sao Tome and Principe		36.7	36.5	30.2	28.9	26.6	27.4	25.7	27.1	27.4	28.0	28.4	28.4
Tanzania		29.5	29.4	29.0	28.3	28.3	28.8	29.7	29.7	29.1	27.8	28.4	28.3
Kenya		28.6	28.5	28.3	27.4	28.0	28.6	29.2	28.8	28.8	28.2	28.3	28.3
Lesotho		31.3	31.6	31.5	30.6	32.6	31.7	31.5	32.1	33.4	31.1	28.5	28.1
Zambia		31.7	30.9	30.5	29.1	28.9	28.9	29.4	29.1	28.7	28.5	27.7	27.7
Côte d'Ivoire		25.3	25.1	24.8	21.8	21.3	22.9	22.8	21.5	20.7	27.0	26.4	26.5
Thailand		30.6	30.8	31.1	31.8	31.6	31.4	31.7	31.4	29.6	27.3	26.3	26.3
Peru		27.7	29.0	31.8	32.8	33.4	33.4	31.7	31.0	28.8	27.0	26.1	26.0
Suriname		30.3	30.3	31.1	31.2	31.2	32.0	30.1	29.1	27.4	27.3	25.8	25.8
Lao People's Democratic Republic		27.2	27.4	28.4	30.9	32.0	30.6	30.9	30.7	29.1	26.5	25.6	25.7
Cambodia		29.5	29.7	29.8	31.4	31.5	31.1	31.1	30.4	28.6	27.3	25.4	25.5
Namibia		28.8	28.3	27.6	27.6	27.0	27.1	26.7	27.0	26.2	26.4	25.5	25.5
Korea		29.5	29.6	29.9	30.4	30.0	30.0	28.1	29.3	27.2	28.1	25.0	25.1
Serbia		30.9	29.0	29.5	29.8	29.6	31.7	28.9	27.2	26.5	26.9	25.0	25.1
South Africa		26.1	26.2	26.4	25.9	27.0	26.7	26.5	26.6	26.5	25.9	25.0	25.0

El Salvador		30.8	31.2	32.1	32.3	31.5	33.6	31.5	31.5	27.6	26.8	25.0	24.9
Guinea		24.4	24.3	23.7	22.2	22.2	22.5	23.0	21.0	21.1	26.0	24.7	24.8
Trinidad and Tobago		26.8	26.8	29.0	29.3	29.2	30.1	28.1	27.2	25.6	25.5	24.2	24.2
Guatemala		30.0	30.5	31.3	31.5	30.4	31.9	30.3	30.5	26.7	25.7	24.0	24.0
Botswana		25.6	25.3	25.2	25.5	25.7	24.9	25.2	24.9	24.2	24.9	23.7	23.7
Malawi		26.7	26.5	26.4	25.2	25.2	25.4	26.1	25.0	25.3	24.4	23.7	23.5
Barbados		20.0	20.0	27.8	27.9	28.0	28.7	26.8	26.1	24.6	24.5	23.1	23.1
Grenada		25.4	25.4	27.8	27.9	27.9	28.7	26.8	26.0	24.5	24.4	23.1	23.1
Kyrgyzstan		27.6	26.7	26.8	26.6	26.9	27.6	25.6	25.5	23.7	24.4	22.8	22.9
Guyana		23.0	23.0	27.7	27.9	27.6	28.3	26.6	25.7	24.2	24.2	22.8	22.8
Saint Vincent and the Grenadines		21.3	21.3	27.5	27.6	27.6	28.3	26.4	25.6	24.2	24.1	22.8	22.8
Turkmenistan		26.8	26.6	25.9	25.1	25.8	26.9	24.6	24.2	23.0	24.0	22.6	22.6
Belize		25.3	25.4	27.1	27.3	27.4	28.4	26.5	26.3	23.9	23.8	22.5	22.5
Madagascar		22.4	22.3	22.1	23.1	22.9	23.3	22.7	23.9	23.4	23.0	22.4	22.4
Saint Lucia		24.0	24.1	26.6	26.8	26.9	27.6	25.8	25.1	23.7	23.6	22.3	22.3
Montenegro		29.7	28.4	27.8	27.6	26.2	28.0	26.0	24.4	23.3	24.1	22.2	22.3
Bolivia		25.4	25.8	27.4	30.0	31.0	29.2	27.9	27.1	25.7	23.6	22.3	22.2
Georgia		27.0	25.6	26.0	26.1	26.5	26.9	25.3	24.2	23.1	23.9	22.0	22.2
Chile		27.4	28.2	27.5	27.4	27.2	28.6	26.2	25.4	24.0	23.7	22.2	22.1
ASEAN		24.9	25.0	25.7	26.9	26.6	26.3	26.0	25.1	24.0	23.2	22.0	22.1
Zimbabwe		23.9	23.4	23.2	22.9	23.0	22.9	23.3	22.9	23.0	22.2	21.9	21.8
Sierra Leone		21.0	21.0	20.3	19.0	18.2	19.2	19.9	18.1	18.0	22.1	21.4	21.4
Mozambique		23.1	22.9	22.8	22.7	22.8	22.7	23.0	22.8	22.6	21.9	21.4	21.3
Mexico		23.9	24.6	27.4	27.5	26.8	28.2	26.4	25.8	23.6	22.6	21.3	21.2
Honduras		26.9	27.3	27.5	28.2	27.6	29.6	27.6	27.9	23.8	22.9	21.3	21.1
Poland		30.5	27.6	25.9	26.0	27.1	26.2	24.3	23.2	22.2	22.7	20.9	20.9
Israel		23.3	23.0	24.2	22.8	23.8	23.7	22.8	22.7	21.8	22.3	20.6	20.8
Azerbaijan		24.4	23.6	23.9	23.4	23.7	24.5	23.1	22.3	21.3	22.4	20.5	20.7
Ukraine		28.2	25.6	24.7	24.2	24.0	24.9	22.9	22.0	20.8	21.6	20.7	20.7
Seychelles		24.1	24.1	21.9	21.9	21.3	21.8	21.7	21.1	21.2	20.3	20.6	20.4
Timor-Leste		23.7	23.7	23.9	24.0	24.3	24.9	23.2	22.6	21.2	21.6	20.3	20.3
Comoros		24.1	24.0	21.7	21.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	20.6	20.4	20.3
Bulgaria		28.7	26.4	25.3	24.3	23.6	25.4	23.4	21.9	21.6	21.7	20.2	20.3
Singapore		17.9	18.0	19.7	21.2	21.3	20.1	21.6	19.5	18.1	21.4	19.4	19.7
Cuba		23.6	23.5	24.0	24.0	23.9	24.4	23.1	22.4	20.9	20.9	19.7	19.6
Dominica		21.5	21.5	22.9	23.1	23.2	23.8	22.2	21.6	20.5	20.3	19.2	19.2
Belarus		25.2	23.0	22.9	22.8	23.3	23.1	21.7	20.7	20.0	20.3	19.0	19.0
Antigua and Barbuda		17.0	17.0	22.6	22.7	22.9	23.4	21.9	21.3	20.1	20.0	18.9	18.9
Albania		22.9	22.0	22.4	21.8	21.4	23.0	21.2	20.2	19.3	19.8	18.5	18.6
Philippines		20.4	20.5	22.3	22.8	23.3	22.7	22.4	21.1	20.2	19.5	18.2	18.2
Nicaragua		22.5	22.8	23.6	23.8	22.7	23.4	23.0	22.4	20.0	19.0	18.0	17.9
Slovak Republic		25.5	23.2	22.0	22.3	22.0	22.0	20.1	19.8	18.6	19.2	17.9	17.9
Bahamas		19.8	19.9	21.1	21.2	21.4	21.8	20.4	19.8	18.7	18.8	17.8	17.8
Croatia		21.6	20.5	21.2	21.8	20.7	21.7	19.7	19.2	18.3	19.1	17.7	17.7
Liberia		17.8	17.6	16.9	15.8	14.8	16.0	16.4	15.3	14.9	18.1	17.6	17.7
Venezuela		21.5	21.3	22.4	22.4	22.8	22.6	22.2	21.0	19.5	19.2	17.5	17.4
Eswatini		18.6	18.6	18.4	18.3	18.4	18.1	18.0	18.3	18.0	17.8	17.2	17.2
Latin America and Caribbean		19.9	20.2	21.3	21.4	21.6	22.1	20.9	20.3	18.9	18.2	17.1	17.1
Colombia		20.3	20.2	20.8	21.5	21.8	21.5	21.1	20.0	18.8	18.0	17.0	16.9

Indonesia		17.8	17.8	18.1	19.2	18.5	18.2	18.4	17.1	16.7	16.8	16.6	16.7
Moldova		22.9	21.0	19.9	19.4	19.6	20.3	18.9	17.8	17.0	17.4	16.6	16.6
Italy		21.2	20.1	19.7	19.4	19.0	19.8	18.2	17.7	17.6	17.7	16.3	16.5
Greece		20.0	19.3	20.0	19.4	19.1	20.1	18.6	17.8	17.6	17.6	16.4	16.5
Slovenia		21.4	20.2	19.6	19.9	19.0	19.9	18.0	17.8	17.0	17.5	16.1	16.3
Czech Republic		24.9	22.3	20.7	20.6	20.8	20.3	18.8	18.3	17.5	17.6	16.2	16.2
Russia		20.6	19.1	19.1	18.9	19.5	19.2	18.3	17.8	16.5	16.9	16.2	16.2
Hungary		21.7	20.0	19.3	19.7	19.5	19.7	17.8	17.4	16.5	17.4	16.1	16.1
Malaysia		16.9	17.1	18.0	19.4	18.9	19.5	19.5	17.6	17.1	17.5	16.0	16.0
Ecuador		18.0	18.2	19.7	20.9	21.0	20.5	20.8	19.2	17.3	16.8	16.1	15.9
Costa Rica		18.4	18.7	19.7	19.8	19.5	19.9	19.6	18.7	17.9	17.0	15.9	15.9
Haiti		15.9	15.9	18.8	19.0	19.1	19.6	18.3	17.8	16.8	16.8	15.8	15.8
Liechtenstein		16.5	15.7	19.3	19.5	19.2	19.8	18.6	17.8	17.2	16.7	15.3	15.3
Mauritius		15.9	15.9	15.7	15.9	15.6	15.6	15.7	15.9	15.7	14.9	14.8	14.9
Romania		20.3	18.5	17.9	17.4	17.4	18.1	16.6	15.8	15.2	15.5	14.6	14.6
San Marino		18.2	17.9	17.5	17.5	17.2	17.9	16.6	16.1	15.4	15.4	14.3	14.4
Argentina		17.5	17.6	17.5	17.3	17.5	18.3	16.7	16.4	15.3	15.1	14.3	14.2
Jamaica		15.2	15.2	17.0	17.1	17.2	17.6	16.5	16.0	15.0	15.0	14.1	14.1
Latvia		20.4	18.7	17.7	17.8	17.9	17.4	16.4	15.6	15.7	14.7	14.2	14.1
D o m i n i c a n Republic		15.5	15.6	16.7	16.9	16.9	17.3	16.2	15.7	14.8	14.9	14.0	14.0
Kazakhstan		16.9	16.0	15.5	15.5	16.2	16.5	15.8	15.5	14.2	14.6	14.0	14.0
Malta		16.4	16.2	16.4	16.0	16.4	16.5	15.3	15.1	14.4	14.7	13.7	13.8
Belgium		17.5	16.5	16.0	15.6	16.2	16.0	14.9	14.3	13.4	13.8	13.1	13.1
European Union (28 countries)		17.9	16.7	16.2	16.0	16.0	16.2	14.9	14.4	13.8	14.0	13.1	13.1
Brazil		15.5	15.6	15.9	15.7	16.1	16.2	15.4	14.8	14.2	13.7	12.8	12.8
Austria		17.4	16.1	15.5	15.7	15.4	15.7	14.5	14.3	13.5	13.6	12.7	12.7
Andorra		16.8	16.7	16.3	16.5	15.7	16.3	15.3	14.5	13.2	14.0	12.4	12.5
OECD - Total		16.0	15.4	15.5	15.5	15.4	15.7	14.6	14.3	13.5	13.5	12.5	12.5
Papua New Guinea		14.5	14.5	15.0	14.7	15.0	15.4	15.1	14.1	13.2	13.2	12.7	12.4
Germany		17.5	15.9	15.1	14.6	15.4	15.0	13.8	13.3	13.0	13.0	12.1	12.1
Netherlands		16.3	15.4	14.9	14.6	15.1	15.0	13.8	13.0	12.7	12.9	12.1	12.1
Paraguay		14.3	14.4	14.4	15.2	15.2	14.9	14.2	13.3	12.9	13.3	12.0	12.0
France		15.6	15.1	14.8	14.8	14.8	15.1	14.0	13.7	12.6	12.8	12.0	12.0
Lithuania		16.3	15.0	14.6	14.5	15.0	14.5	13.8	13.0	12.9	12.5	11.9	11.9
Japan		14.3	14.2	14.4	14.5	14.4	14.4	13.4	13.6	12.8	12.9	11.8	11.9
Samoa		13.8	13.8	14.2	14.3	14.2	14.5	13.5	13.3	12.6	12.3	11.6	11.7
Solomon Islands		12.8	12.9	13.8	14.2	13.9	14.2	13.3	12.5	12.2	12.4	11.9	11.6
Vanuatu		12.6	12.6	13.7	13.9	14.1	13.9	13.2	12.8	12.1	12.4	11.6	11.5
Panama		13.2	13.2	14.3	14.2	14.1	14.3	14.0	13.4	12.9	12.5	11.5	11.5
Sri Lanka		28.6	28.7	30.6	31.1	30.8	31.3	29.8	28.9	27.2	25.6	14.4	11.3
Micronesia		12.2	12.2	13.7	13.7	13.7	13.7	12.9	12.7	11.9	11.9	11.0	11.1
Fiji		12.7	12.7	13.3	13.3	13.4	13.6	12.9	12.2	11.9	11.6	11.0	10.7
Tonga		11.0	11.0	12.9	12.9	13.2	13.0	12.3	12.0	11.7	11.3	10.7	10.5
United Kingdom		13.2	12.7	12.6	12.5	12.3	12.8	11.8	11.6	10.8	10.7	10.5	10.4
Switzerland		14.3	13.5	13.0	13.0	13.1	13.3	12.5	12.0	11.6	11.4	10.4	10.4
Denmark		12.6	12.0	12.5	12.3	12.3	13.0	11.4	11.0	11.3	10.9	10.4	10.4
Luxembourg		13.7	12.9	12.4	12.2	12.8	12.6	11.6	11.5	10.7	10.9	10.2	10.2
G7		13.4	12.9	12.6	12.6	12.4	12.6	11.7	11.4	10.8	10.8	10.0	10.0
Spain		12.1	11.9	12.1	12.0	11.7	12.3	11.4	11.0	10.3	10.7	9.9	9.9
Uruguay		10.7	10.7	11.3	10.9	11.0	11.5	10.6	10.4	9.8	9.5	9.1	9.1

Australia		10.4	10.4	10.7	10.5	10.5	10.9	10.4	9.8	9.4	9.2	8.5	8.5
Ireland		10.2	10.0	10.1	10.0	10.0	10.3	9.6	9.5	8.8	8.7	8.3	8.3
Portugal		10.0	10.0	10.1	10.4	10.1	10.4	9.4	9.3	8.8	8.9	8.1	8.1
United States		9.6	9.4	9.5	9.6	9.3	9.7	9.0	8.7	8.2	8.0	7.4	7.4
Norway		8.8	8.6	8.8	8.5	8.5	9.0	8.0	7.7	7.8	7.3	7.1	7.0
Estonia		7.4	7.0	8.4	8.6	8.6	8.5	8.0	7.5	7.7	7.1	6.9	6.8
Iceland		8.3	8.1	8.4	8.3	8.2	8.5	7.7	7.6	7.2	7.2	6.8	6.8
Canada		8.2	8.1	8.2	8.5	8.4	8.6	8.1	7.8	7.3	7.2	6.5	6.5
Sweden		7.6	7.4	7.6	7.1	7.2	7.5	6.6	6.4	6.9	6.3	6.1	6.1
New Zealand		6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.5	6.9	6.8	6.4	6.4	6.0	6.0
Finland		7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	6.7	6.3	6.6	6.1	5.9	5.9
B r u n e i Darussalam		6.4	6.5	6.7	7.1	7.2	7.2	7.4	6.5	6.0	6.3	5.8	5.8