산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

**2013년 4월 26일(금) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 기업협력과 오승철 과장(2110-3950), 신정현 주무관(2110-3983)
한국생산성본부 이근희 생산성정책센터장, 차상미 연구위원(724-1059)

## '11년 노동생산성 국제비교 분석결과 발표

### '11년 한국 취업자당 노동생산성 OECD 34개국 중 23위 (OECD 주요 선진국과의 격차 감소추세)

◈ **[취업자당 노동생산성]** OECD 34개국 중 **23위**로 '10년 대비 **1단계 상승**, '01~'10년 **평균 증가율**은 2.92%로 OECD 국가 중 **6위**

* 구매력 평가지수(Purchasing Power Parity)를 적용한 **명목GDP / 취업자**

◈ **[시간당 노동생산성]** OECD 34개국 중 **28위**로 '10년 대비 동일, '01~'10년 **평균 증가율**은 4.36%로 OECD 국가 중 2**위**

* 구매력평가지수(PPP)를 적용한 **명목GDP / 총 노동시간**

**[참고] 노동생산성 국제비교 분석기간**

○ **(취업자·시간당 노동생산성) '11년**, 본 분석의 기초자료인 'National Accounts of OECD Countries(2012)'는 연구시점이 '11년 기준

○ **(연간 증가율) '01~'10년**, 연간 증가율은 물가 상승률을 고려한 실질 GDP 기준으로 통상 2년 이후 발표

○ **(산업별 노동생산성) '10년**, 산업별 자료는 통상 2년 이후 발표

□ 산업통상자원부와 한국생산성본부는 '11년 한국의 **취업자당 노동생산성**이 **62,185$**이며, OECD 34개국 중 **23위**로 '10년(24위) 대비 **1단계 상승**하였다고 발표함

○ 이는 **OECD 평균**대비 **79.9%**, **미국**의 **60.6%**, **일본**의 **86.6%** 수준

○ '01~'10년 평균 **취업자당 노동생산성 증가율**은 **2.92%**로 OECD 국가 중 **6위***이며, 선진국과의 **노동생산성 격차**는 **감소**하는 **추세**

* 1위 : 슬로바키아(4.11), 2위 : 에스토니아(4.07), 3위 : 폴란드(3.86), 4위 : 터키(3.67), 5위 : 체코(2.99)



**< OECD 주요국대비 한국의 취업자당 노동생산성 추이 >**

[단위: %]

| 국가 \ 연도 | '01년 | '05년 | '10년 | '11년 | 증가율* |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD평균 대비 | 71.8 | 73.7 | 74.2** | 79.9 | 0.90** |
| 미국 대비 | 54.2 | 55.0 | 58.5 | 60.6 | 1.4 |
| 프랑스 대비 | 63.6 | 67.9 | 71.8 | 72.5 | 0.66 |
| 독일 대비 | 71.6 | 72.9 | 78.8 | 79.3 | 0.69 |
| 영국 대비 | 73.7 | 75.7 | 84.9 | 81.1 | 1.28 |
| 일본 대비 | 76.7 | 80.1 | 88.3 | 86.6 | 1.0 |

* 증가율은 각국의 '01~'10년도 취업자당 노동생산성 평균 증가율

** 일부국가(이스라엘, 멕시코, 뉴질랜드, 터키, 스위스)의 자료미비로 '01~'09년 증가율 산출

□ **산업별**로 취업자당 노동생산성을 비교하면('10년 기준), **제조업**은 **97,382$**로 OECD 국가(19개) 중 **2위**, **서비스업**은 **45,602$**로 OECD 국가(22개) 중 **20위**에 해당하여 업종별로 격차 존재

○ **제조업**은 **미국**대비 **80.8%**, **일본**의 **118.3%**로 **높은** 편이나, **서비스업**은 **미국**대비 **48.8%**, **일본**의 **66.7%**로 크게 낮은 수준

○ 한국의 서비스업 취업자당 생산성은 **제조업**대비 **46.8%**로 이러한 격차는 **주요 선진국**(G7)에 비해 **크고***, 매년 **확대**되는 **추세**

* 주요국 제조업 대비 서비스업 취업자당 노동생산성('10년, %) : 미국 77.6, 일본 83.0

- 제조업의 '01~'10년 취업자당 노동생산성 평균 증가율이 7.02%로 높은 반면, **서비스업**은 1.26%로 **더디게 성장**

**< 한국의 산업별 취업자당 노동생산성 추이 >**

[단위: PPP적용 $, %]

| 산업 \ 연도 | '01년 | '05년 | '10년 | 증가율('01~'10) |
|---|---|---|---|---|
| 제조업(A) | 47,609 | 63,957 | 97,382 | 7.02 |
| 서비스업(B) | 33,460 | 38,973 | 45,602 | 1.26 |
| B/A(%) | 70.3 | 60.9 | 46.8 | - |

* 실질부가가치 증가율('01~'10년, %) : 제조업(6.40), 서비스업(3.67)

** 고용 증가율('01~'10년, %) : 제조업(-0.60), 서비스업(2.39)

□ 한편, '11년 한국의 **시간당 노동생산성**은 **29.75$**(OECD 평균대비 66.8%), OECD 34개국 중 **28위**('10년과 동일)로 취업자당 노동생산성(23위)보다 **상대적으로 낮음**

○ 우리나라의 취업자당 연간 **근로시간**이 지속적으로 **감소추세**이나, 여전히 OECD 국가 중 2위('11년) 수준으로 높은데 기인

* 주요 선진국 연간 근로시간('11년) : (美) 1,704, (日) 1,728, (獨) 1,406
** 한국의 연간 근로시간 추이 : ('01) 2,499 ➡ ('05) 2,351 ➡ ('11) 2,090

○ 그러나, '01~'10년 평균 **시간당 노동생산성 증가율**은 **4.36**%로 OECD 국가 중 **2위**(1위: 에스토니아 4.59)이며, 주요 선진국에 비해 두 배 이상 **빠른 속도**로 **생산성**을 **향상**하면서 격차를 좁힘

**< OECD 주요국대비 한국의 시간당 노동생산성 추이 >**

[단위: %]

| 국가 \ 연도 | '01년 | '05년 | '10년 | '11년 | 증가율* |
|---|---|---|---|---|---|
| **OECD평균 대비** | 52.2 | 56.1 | 58.4** | 66.8 | 1.39** |
| 미국 대비 | 38.9 | 40.9 | 46.6 | 49.4 | 1.81 |
| 프랑스 대비 | 38.5 | 43.2 | 48.5 | 51.2 | 0.97 |
| 독일 대비 | 41.6 | 44.4 | 50.7 | 53.4 | 1.13 |
| 영국 대비 | 50.2 | 53.9 | 64.1 | 63.1 | 1.57 |
| 일본 대비 | 55.5 | 60.5 | 70.0 | 71.6 | 1.48 |

* 증가율은 각국의 '01~'10년도 취업자당 노동생산성 평균 증가율
** 일부국가(이스라엘, 멕시코, 뉴질랜드, 터키, 스위스)의 자료미비로 '01~'09년 증가율 산출

□ 이와 같이, 한국의 취업자·시간당 노동생산성은 OECD 34개국 중 낮은 수준이나, 연간 증가율은 주요국보다 크게 높아 향후 상위권 국가와의 생산성 격차를 지속적으로 줄여나갈 것으로 예상

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기업협력과 신정현 주무관(☎ 2110-3983), 한국생산성본부 차상미 연구위원(☎ 724-1059)에게 연락주시기 바랍니다.



## 참고 1 생산성 국제비교 산출개요

### □ 목 적

○ OECD 회원국과 기타경쟁국의 노동생산성 · 단위노동비용 등을 비교하여 **우리나라 생산성수준을 파악**

◈ 1987년 :「생산성 국제비교」 분석 시작
◈ 1994년~1999년 :「생산성 및 임금의 국제비교」로 발간
◈ 2000년 ~ 현재 :「생산성 국제비교」로 재개편

### □ 분석의 대상기간 및 구성(2012년 연구 기준)

○ 분석대상 기간 : 2001~2010년 구간 및 2011년

○ 원시자료 : OECD National Accounts(2012) 등

○ 분석대상 : OECD회원국 34개국 및 기타 경쟁국가(BRICs 및 싱가포르)

○ 주요내용

- 전산업 부가가치 노동생산성의 동향
- 국가별 산업대분류 차원에서의 노동생산성 비교
- 개별국가의 제조업과 서비스업 사이의 노동생산성 격차 비교, 부가가치와 고용 비중 비교·분석

### □ 분석방법

○ **국내총생산**에 대한 국제적 **표준개념 추계** 및 **공통된 통화가치**로 환산

* 구매력평가지수(PPP)와 시장평균 대미환율 사용

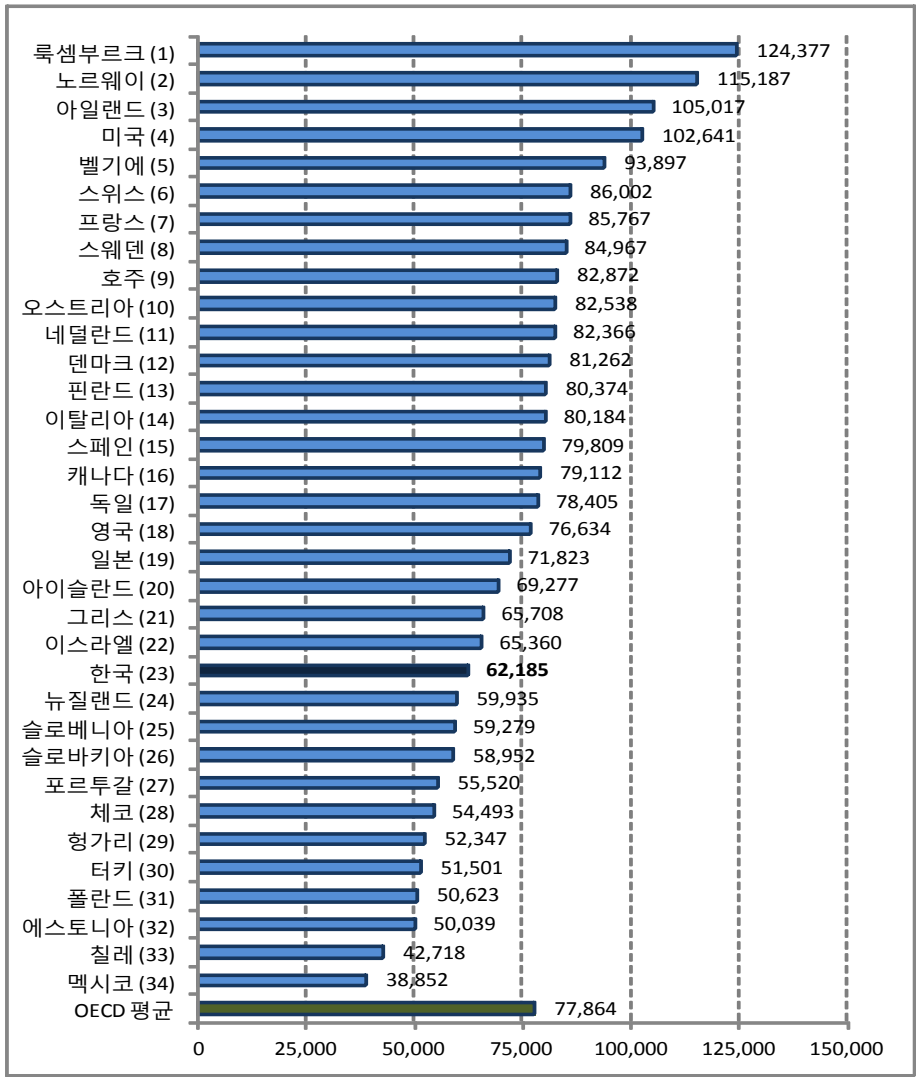
○ 노동생산성 산출 산식

- 노동생산성 $= \frac{\text{부가가치}}{\text{취업자수(또는 총노동시간)}}$

* 특정 시점의 국가간 노동생산성 수준 비교 시에는 경상 부가가치, 일정기간 동안의 증가율 비교 시에는 실질 부가가치로 계산한 노동생산성을 사용

## 참고 2 '11년 국가별 취업자당 노동생산성 국제비교(PPP)

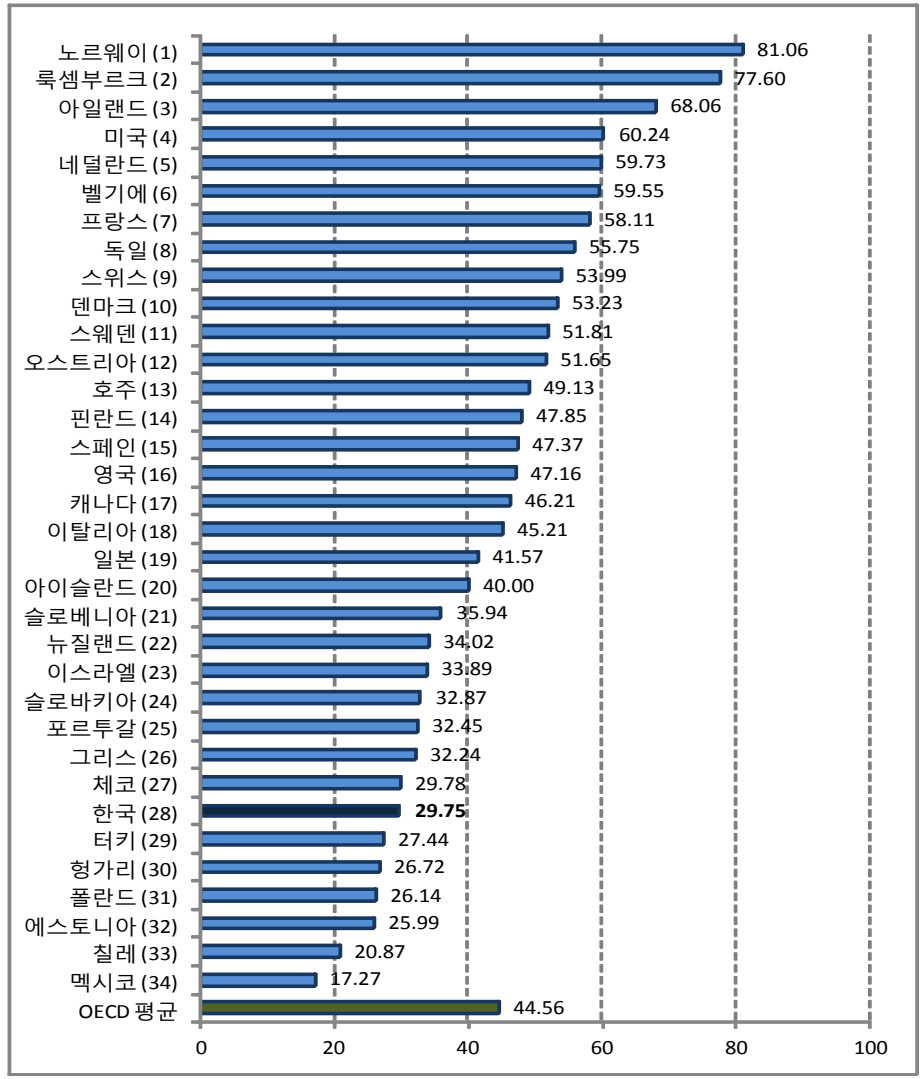
[단위: US$, PPP적용]






## 참고 3 '11년 국가별 시간당 노동생산성 국제비교(PPP)

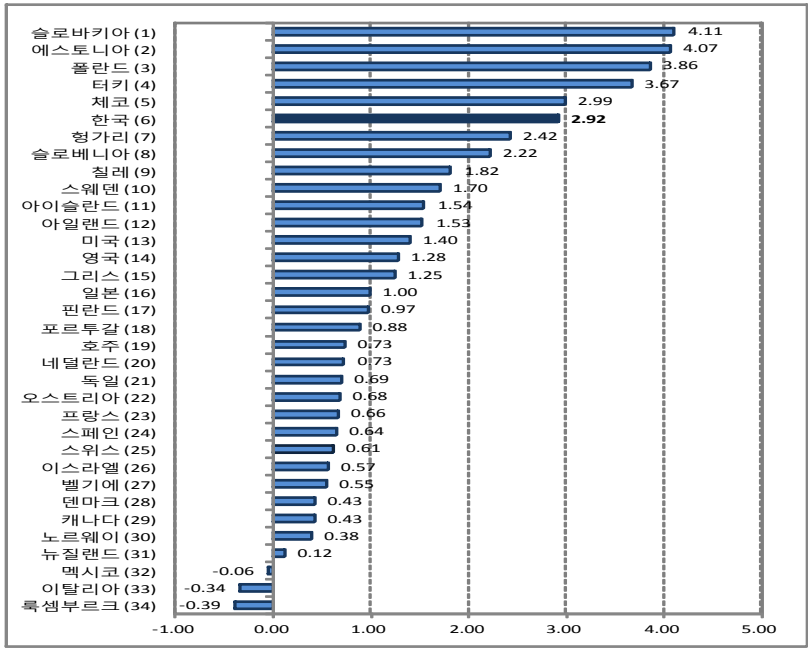
[단위: US$, PPP적용]



## 참고 4 국가별 노동생산성 평균증가율('01~'11) 비교

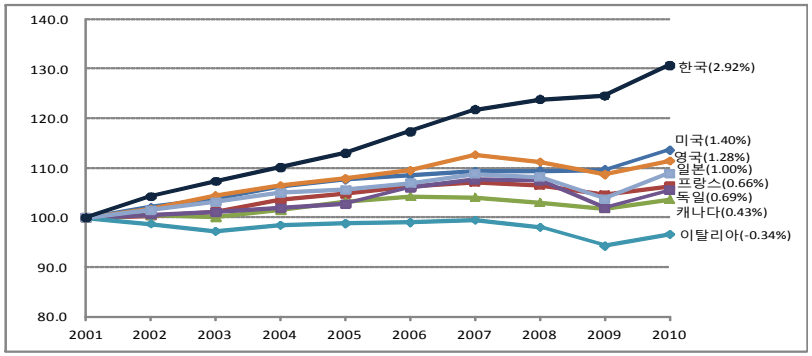
### □ 국가별 취업자당 노동생산성 '01~'10년 평균 증가율 비교

[단위: %]




### □ 한국과 G7국가의 취업자당 노동생산성 추이

[단위: 지수(2001년=100)]

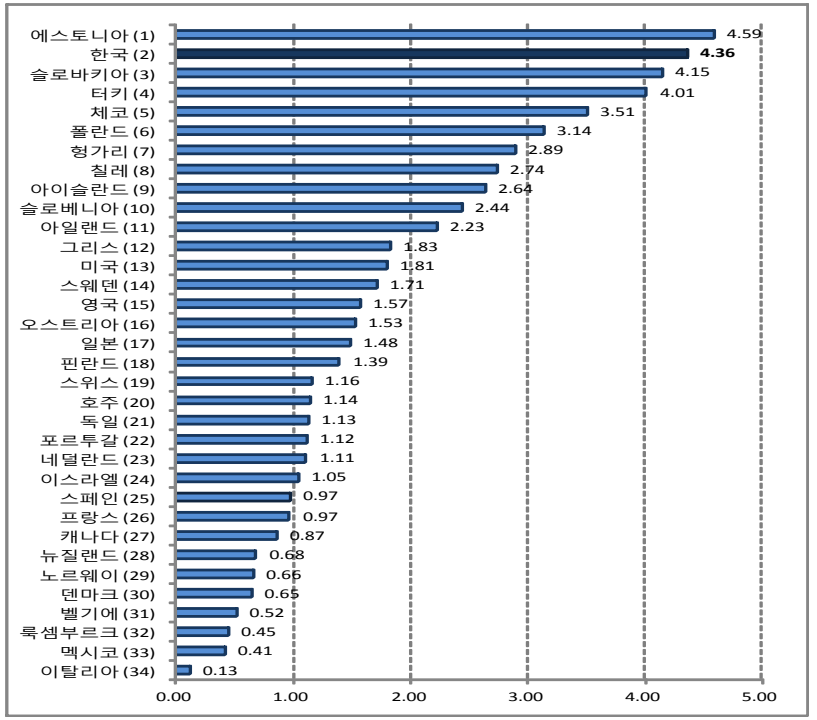



* 국가명 옆 수치는 시간당 노동생산성의 2001~2010년 평균 증가율



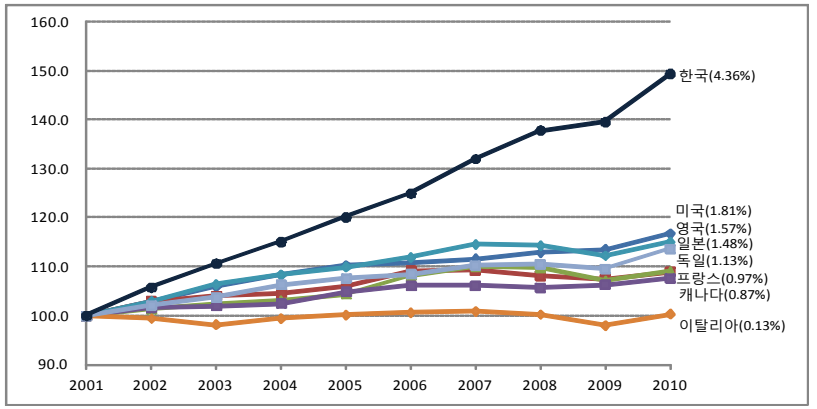
### □ 국가별 시간당 노동생산성 '01~'10년 평균 증가율 비교

[단위: %]




### □ 한국과 G7국가의 시간당 노동생산성 추이

[단위: 지수(2001년=100)]



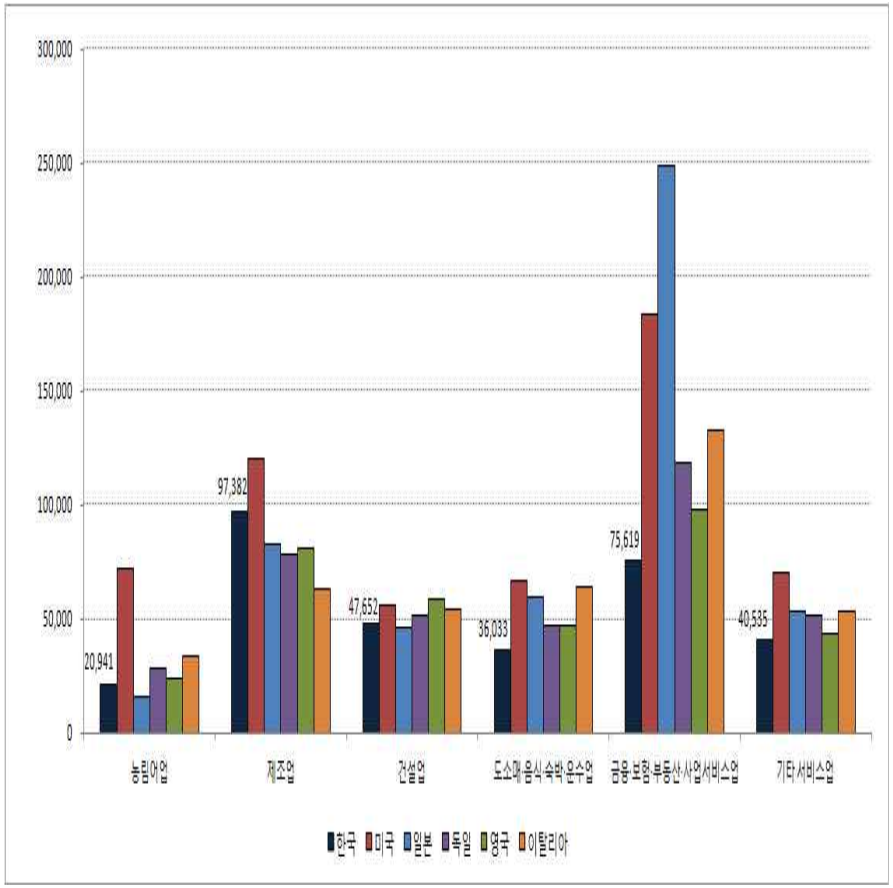

* 국가명 옆 수치는 시간당 노동생산성의 2001~2010년 평균 증가율

## 참고 5 '10년 산업별 노동생산성 수준 비교

◈ 산업별 노동생산성의 2010년도 수준은 대부분의 산업에서 비교대상 OECD 국가들 가운데 중하위권에 속하며, 서비스업에 비해 제조업 노동생산성의 주요 선진국대비 격차가 작은 편

### □ 2010년 산업별 노동생산성 수준 비교

[단위: US$, PPP적용]

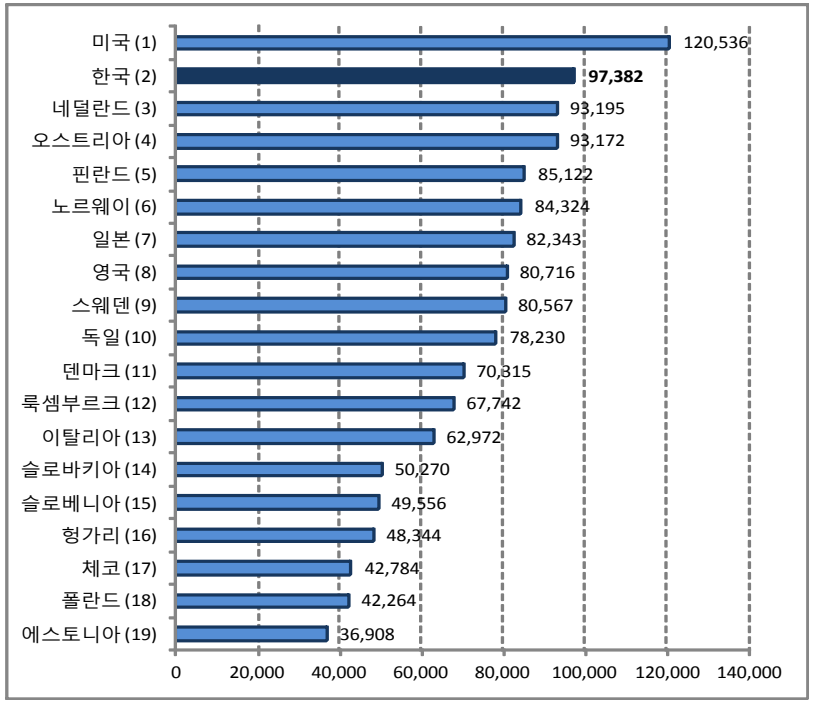





### □ 제조업

< 2010년 제조업 취업자당 노동생산성 비교(PPP적용) >

[단위: US$]




* 자료미비로 그리스, 뉴질랜드, 멕시코, 벨기에, 스위스, 스페인, 아이슬란드, 아일랜드, 이스라엘, 칠레, 캐나다, 터키, 포르투갈, 프랑스, 호주 제외

< 한국의 2010년 제조업 취업자당 노동생산성의 주요국대비 수준 >

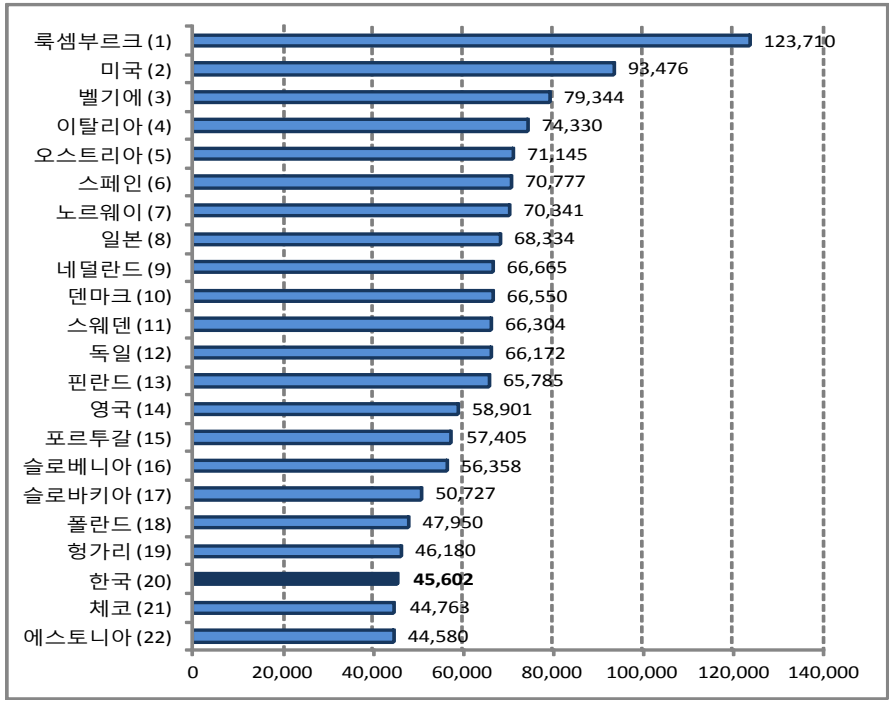
[단위: US$, %]

| 구분 | | 한국 | 미국 | 일본 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PPP 적용 | 노동생산성 | 97,382 | 120,536 | 82,343 | 78,230 | 80,716 | 62,972 |
| | 각국대비 한국수준(%) | - | 80.8 | 118.3 | 124.5 | 120.6 | 154.6 |
| 환율 적용 | 노동생산성 | 69,383 | 120,536 | 104,458 | 83,997 | 83,225 | 66,695 |
| | 각국대비 한국수준(%) | - | 57.6 | 66.4 | 82.6 | 83.4 | 104.0 |

## □ 서비스업

< 2010년 서비스업 취업자당 노동생산성 비교(PPP적용) >

[단위: US$]




* 자료미비로 그리스, 뉴질랜드, 멕시코, 스위스, 아이슬란드, 아일랜드, 이스라엘, 칠레, 캐나다, 터키, 프랑스, 호주 제외

< 한국의 2010년 서비스업 취업자당 노동생산성의 주요국대비 수준 >

[단위: US$, %]

| 구분 | | 한국 | 미국 | 일본 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PPP 적용 | 노동생산성 | 45,602 | 93,476 | 68,334 | 66,172 | 58,901 | 74,330 |
| | 각국대비 한국수준 (%) | - | 48.8 | 66.7 | 68.9 | 77.4 | 61.4 |
| 환율 적용 | 노동생산성 | 32,491 | 93,476 | 86,687 | 71,050 | 60,732 | 78,726 |
| | 각국대비 한국수준 (%) | - | 34.8 | 37.5 | 45.7 | 53.5 | 41.3 |