



월간건설경기동향

2015 / 06

건설

2015년 4월
건설수주 19.0% 증가

공공 양호
민간 매우 양호

4월 건설기성
9.3% 감소

2015년 5월 CBSI
3.2p 상승

부동산

2015년 4월
토지가격 0.20% ↑

2015년 5월 대구
아파트 매매가격
2.30% ↑

2015년 1~4월
인허가 전년 동기비
25.1% 증가

2015년 4월 미분양
2만 8,093호,
수도권 중형 증가

Content

03 . 04

I. 건설경기

1. 선행지표

- 수주
- 발주자별
 - 세부 공종별
 - 재건축·재개발
- 건축허가

이슈분석

: 2015년 주요 공공기관 발주 계획



2. 동행지표

- 건설기성
건축착공
건설기업경기실사지수(CBSI)

13 . 14

II. 부동산경기

1. 가격 및 거래시장

- 토지시장
주택시장
- 수도권
 - 지방



2. 공급시장

- 인.허가
분양 및 미분양
이슈분석
: 2015년 하반기 분양계획물량

3. 금융시장

건설경기동향 및 전망 TFT

이홍일 연구위원 (hilee@cerikre.kr) / 이승우 연구위원 (swodee@cerikre.kr) / 허윤경 연구위원 (ykhur@cerikre.kr) / 엄근용 책임연구위원 (kyeom@cerikre.kr) / 박철한 책임연구위원 (igata99@cerikre.kr)



I. 건설경기

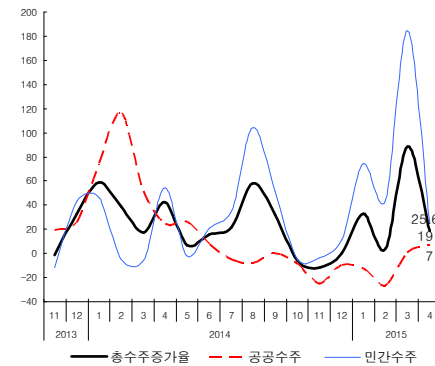
1. 선행지표 수주

**2015년 4월
전년 동월 대비
19.0% 증가**

- 2015년 4월 국내 건설수주는 공공과 민간 모두 호조세를 보여 전년 동월비 19.0% 증가한 10.9조원 기록, 4개월 연속 증가
- 10.9조원은 4월 실적으로는 자료가 작성된 지난 1994년 이후 역대 최대치임
- 발주자별로 공공과 민간이 각각 전년 동월 대비 7.1%, 25.6% 증가
- 결국, 지난 2015년 1월부터 4월까지 4개월 연속 증가세 지속

[그림] 건설수주 증감률 추이

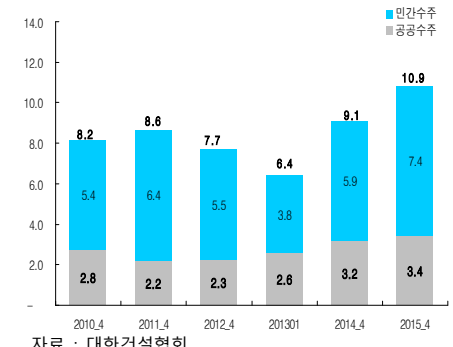
(단위 : 전년 동월 대비 증감률, %)



자료 : 대한건설협회

[그림] 연도별 4월 건설수주 비교

(단위 : 조원)



자료 : 대한건설협회



수주_발주자별

공공 2개월 연속 증가세 지속

민간 4월 실적으로 역대 최대

- 공공수주는 토목과 주택수주의 호조로 전년 동월비 7.1% 증가, 2개월 연속 증가
 - 토목은 전년 동월 대비 3.5% 증가해 2개월 연속 증가, 수주액도 2.5조원으로 4월 실적으로 6년 내 최대치로 양호
 - 주택도 78.6% 증가해 양호
 - 다만, 비주택 건축 1.5% 감소해 부진
- 민간수주는 건축이 호조를 보여 전년 동월비 25.6% 증가, 4월 실적으로 역대 최대치인 7.4조원 기록
 - 토목수주 63.3% 감소해 부진
 - 주택수주는 재개발·재건축뿐만 아니라 신규 수주도 양호해 4월 실적으로 역대 최대치인 4.3조원 기록, 26.6% 증가
 - 비주택 건축수주도 전년 동월 대비 70.1% 증가한 2.8조원으로 4월 실적으로 역대 최대치 경신

[표] 2015년 4월 국내 건설수주 추이

(단위 : 조원, 전년 동기비 증감률 %)

구 분	총계	공공					민간				
		토목	건축	주택	비주택		토목	건축	주택	비주택	
2015. 4월	10.9	3.4	2.5	0.9	0.3	0.6	7.4	0.3	7.1	4.3	2.8
증감률	19.0	7.1	3.5	18.6	78.6	-1.5	25.6	-63.3	41.0	26.6	70.1
2015. 1~4월	42.5	13.6	10.3	3.3	0.8	2.5	29.0	2.6	26.3	17.9	8.4
증감률	35.2	-9.0	-8.6	-10.2	12.5	-15.6	74.9	34.0	80.5	107.2	41.6

자료 : 대한건설협회

수주_세부 공종별

토목 : 철도, 기계설치, 토지조성 등 양호

- 토목 공종의 경우, 철도 및 궤도, 기계설치, 토지조성 수주 등이 양호
- 철도 및 궤도 수주는 서해선 복선전철 수주의 영향으로 380.5% 급등, 기계설치 수주도 139.2% 증가해 양호
- 도로 및 교량은 66.3% 감소해 부진
- 토지조성과 상하수도 수주도 각각 36.8%, 259.2% 증가해 양호

토목 공종	비중(%)	증감률(%)
철도 및 궤도	13.4	380.5
기계설치	3.6	139.2
도로 및 교량	2.9	-66.3
토지조성	1.8	36.8
상하수도	1.1	259.2
발전 및 송전	1.1	-89.9
토목 기타	0.6	45.7
조경공사	0.5	-33.9

자료 : 통계청

건축 : 공장 및 창고 제외하고 모두 양호

- 건축의 경우 공장 및 창고 제외하고 모두 양호
- 주택은 공공과 민간의 호조로 전년 동월 대비 23.5% 증가
- 사무실 및 점포와 관공서 각각 45.3%, 129.0% 증가해 양호
- 공장 및 창고 수주 4.0% 감소해 부진

건축 공종	비중(%)	증감률(%)
주택	49.0	23.5
사무실 및 점포	14.8	45.3
관공서 등	3.8	129.0
공장 및 창고	4.9	-4.0

자료 : 통계청

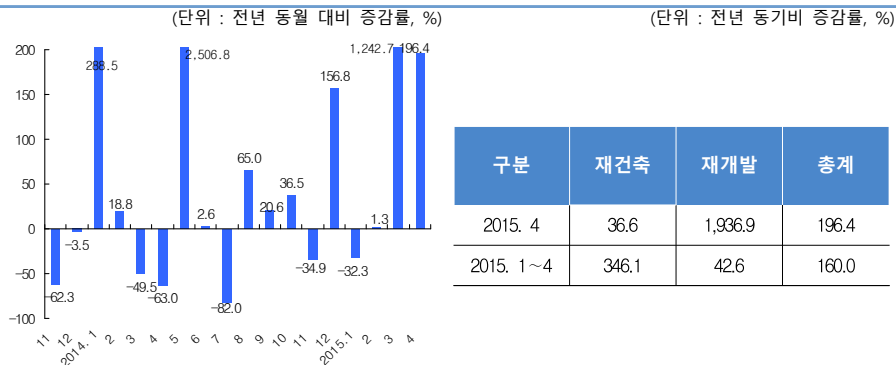


수주_재건축·재개발

2015년 4월 재건축·재개발 수주 전년 동월 대비 196.4% 증가

- 2015년 4월 재건축·재개발 수주는 재개발과 재건축 모두 양호해 전년 동월 대비 196.4% 급등, 3개월 연속 증가
- 올 들어 두 번째로 양호한 7,600억원을 기록해 금액상 양호, 지난해 4월 수주가 부진한데 따른 기저효과 영향으로 100% 이상의 높은 증가율을 기록
- 재건축 수주는 서울 지역 수주가 양호해 전년 동월 대비 36.6% 증가한 3,200억원 기록
- 재개발 수주, 서울과 경기 등 수도권 뿐만 아니라 대구에서도 수주가 발생, 전년 동월 대비 1,936.9% 급등한 4,400억원 기록

[그림] 재건축·재개발수주 증감률 추이 [표] 2015년 4월 재건축·재개발수주 증감률



자료 : 한국건설산업연구원

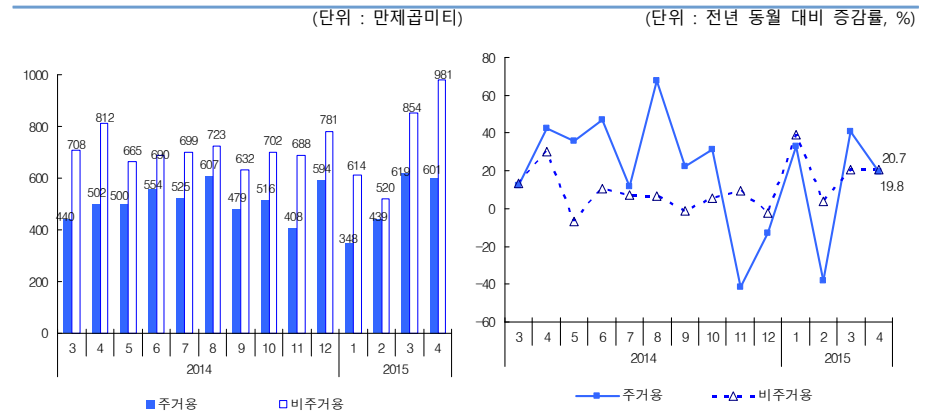
자료 : 한국건설산업연구원

건축허가

2015년 4월 건축허가 전년 동월 대비 20.3% 증가

- 2015년 4월 건축허가면적은 전년 동월 대비 20.3% 증가한 1,581.6만㎡ 기록, 자료가 확보된 지난 1990년 이후 4월 실적으로는 역대 최대치 기록
- 주거용 건축허가면적은 수도권의 호조세로 전년 동월비 19.8% 증가, 4월 실적으로는 1992년 4월 768.2만㎡ 이후 23년 내 최대치인 601.0만㎡ 기록
- 지방 17.7% 감소해 부진했으나, 수도권이 109.5% 증가해 양호
- 비주거용 건축허가면적은 전년 동월비 20.7% 증가, 4월 실적으로 역대 최대치인 980.6만㎡ 기록
- 공업용이 3.5% 감소했으나, 상업용과 교육·사회용이 각각 47.3, 40.1% 증가

[그림] 월간 건축 허가면적 및 증감률 추이



자료 : 국토교통부



2015년 주요 공공기관 발주 계획

전년 대비 11.4% 증가한 40.7조원, 상반기 23.0조원, 하반기 17.8조원 계획

- 2015년 주요 공공기관 발주 계획을 살펴보면 대략적으로 지난해 계획보다 4.2조원(11.4%) 증가한 40.7조원이 계획되어 올해 공공 수주가 전년보다 양호할 것으로 예상됨.
 - 총 12개의 주요 공공기관의 신규 공사 발주계획을 살펴본 결과, 이들 기관의 올해 발주 총액은 전년보다 4.2조원, 11.4% 증가한 40.7조원인 것으로 분석됨.
 - 12개의 주요 공공기관 중 절반이 넘는 8개 공공기관의 발주계획 물량이 전년과 동일하거나 증가함.
 - 특히, 발주규모가 큰 LH공사, 조달청, 철도시설공단, 한국도로공사 등의 발주가 전년보다 최소 0.4조원에서 최대 2.4조원 증가할 것으로 예상되어 건설경기에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단됨.
 - 다만, 국방시설본부, 농어촌공사, SH공사, 인천국제공항 등의 발주는 작년보다는 감소할 전망이다.
- 공공기관 중 한국도로공사와 LH공사의 발주 규모가 전년 대비 2조원 이상 증가할 것으로 계획되어, 이들 기관의 발주가 크게 증가할 것으로 전망됨.
 - 올해 주요 공공기관 중에서 가장 높은 발주 규모를 차지하는 기관은 LH공사로 전년 보다 2.1조원 증가한 11.8조원의 공사를 발주할 예정임. 상반기에 5.6조원 하반기에 6.2조원이 각각 예정됨.
 - 다음으로 조달청으로 중앙조달 신규 공사 물량은 전년 보다 1.1조원 증가한 9.5조원으로, 상반기에 6.2조원 하반기에 3.4조원이 발주 계획임.
 - 철도시설공단은 6.0조원의 발주가 예정되어 있는데, 서해선(홍성~송산) 복선전철 건설사업, 수인선 송도~인원 복선전철, 당고개~진접 복선전철 다양한 사업의 발주를 앞두고 있으며, 상반기에 발주가 활발함.
 - 한국도로공사는 3.8조원의 발주를 앞두고 있음. 하반기에 3.6조원의 발주가 예정됨.
- 전체 발주 계획 물량의 56.4%인 23.0조원이 상반기에 배정되어 상반기 공사 발주가 하반기보다 활발할 전망이다.
 - 나머지 43.6%인 17.8조원의 발주 물량이 하반기에 배정됨. 다만, 발주규모가 큰 LH공사, 한국도로공사 등은 하반기에 계획된 물량이 더 많은 상황으로 하반기에도 이들 공사의 발주가 이어질 전망이다.
 - 한편, 공사 발주와 계약 시점 간의 시차를 감안할 경우 공공 수주는 상반기보다는 하반기에 더욱 활발할 것으로 예상됨.

〈2015년 주요 공공기관 발주 계획〉

(단위 : 조원)

구분	2014년	2015년	증감액	2015년상반기	2015년하반기
내공사	9.7	11.8	2.1	5.6	6.2
조달청	8.4	9.5	1.1	6.2	3.4
철도시설공단	5.6	6.0	0.4	5.8	0.2
한국도로공사	1.4	3.8	2.4	0.2	3.6
국방시설본부	3.0	2.4	-0.6	1.5	1.0
수자원공사	1.3	1.5	0.2	0.9	0.7
한전·발전자회사	1.3	1.3	0.0	0.7	0.6
SH공사	2.2	1.1	-1.1	0.2	0.9
한국가스공사	0.6	1.1	0.5	0.8	0.3
농어촌공사	1.4	0.8	-0.6	0.4	0.4
인천국제공항	1.1	0.8	-0.3	0.7	0.1
환경공단	0.5	0.6	0.1	0.1	0.5
총합계	36.5	40.7	4.2	23.0	17.8

주: 1'3월 발표 및 보도된 자료를 위주로 취합된 자료이며, 정책 및 상황에 따라 변경될 수 있음.
국방시설본부의 경우 정부 재정집행 계획을 감안해 상하반기 발주 계획을 6대 4로 배분함.

2. 동행지표

건설기성

2015년 4월

건설기성

전년 동월 대비 9.3%

감소

- 2015년 4월 건설기성, 공공과 민간 모두 부진해 전년 동월 대비 9.3% 감소
 - 이로써 건설기성은 지난 3월 1.9% 감소한 이후 2개월 연속 감소세를 지속
 - 민간 9.8% 감소해 5개월만에 감소, 공공도 9.8% 감소해 13개월 연속 감소
- 공종별로 일반토목을 제외하고 모두 부진
 - 공종별로 건축기성의 경우 주거용과 비주거용 모두 전년 동월 대비 4.2%, 16.9% 감소해 부진
 - 토목의 경우 일반토목이 5.8% 증가해 양호했으나, 전기기계와 플랜트가 각각 33.2%, 17.7% 감소해 부진

[표] 2015년 4월 건설기성 실적

(단위 : 십억원, 전년 동기비 증감률 %)

구분	총액	공공별							발주 기관별	
		건축공사			토목공사				공공기관	민간기관
		주거용	비주거용		일반토목	전기기계	플랜트			
2015. 4월	7,690.1	4,911.3	2,992.0	1,919.3	2,778.8	1,683.7	342.3	712.6	2,471.6	4,923.8
증감률	-9.3	-9.6	-4.2	-16.9	-8.6	5.8	-33.2	-17.7	-9.8	-9.8
2015.1~4월	28,947.8	18,424.3	10,959.5	7,464.8	10,523.5	5,986.4	1,396.6	3,007.6	9,026.2	18,879.7
증감률	-4.0	-2.7	1.1	-7.8	-6.1	1.2	-27.9	-4.9	-8.7	-1.3

주 : 발주기관별에서 민자와 외국기관은 생략되어 있음

자료 : 통계청



건축착공

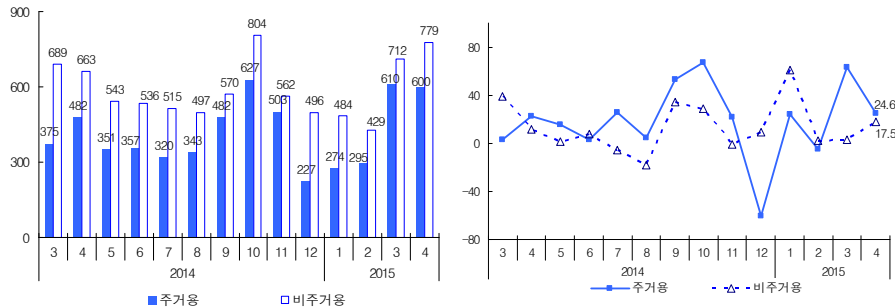
**2015년 4월
건축착공
전년 동월 대비
20.5% 증가**

- 2015년 4월 건축착공면적은 전년 동월 대비 20.5% 증가한 1,379.0만㎡ 기록
- 4월 실적으로는 자료가 확보된 지난 2000년 이후 최대치
- 주거용 건축착공면적, 수도권과 지방 모두 양호해 전년 동월비 24.6% 증가, 4월 실적으로 2000년 이후 최대치인 600.3만㎡ 기록
- 수도권이 전년 동월 대비 41.2% 증가했으며, 지방도 12.6% 증가해 양호
- 비주거용 건축착공면적도 역시 4월 실적으로 2000년 이후 최대치인 778.7만㎡를 기록해 전년 동월비 17.5% 증가
- 교육·사회용 71.7% 급등한 가운데, 상업용과 공업용이 각각 37.2%, 10.9% 증가해 양호

[그림] 월간 건축 착공면적 및 증감률 추이

(단위 : 만제곱미터)

(단위 : 전년 동월 대비 증감률, %)



자료 : 국토교통부

건설기업경기실사지수(CBSI)

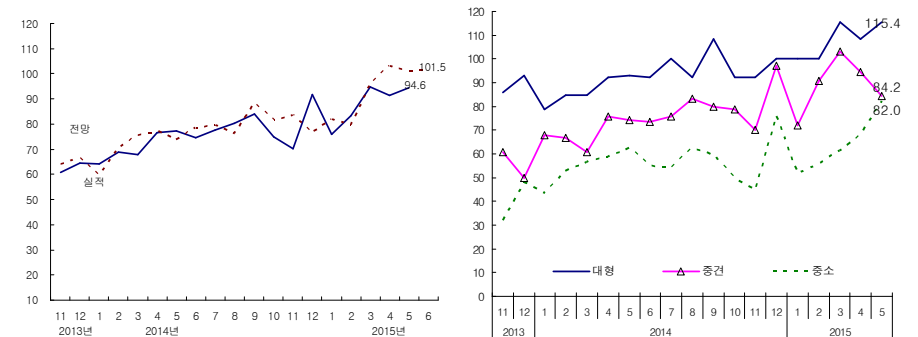
**2015년 5월
전월대비 3.2p
상승한 94.6 기록**

**규모별 대형,
중소업체 지수
상승**

- 2015년 5월 건설기업경기실사지수(CBSI) 전월대비 3.2p 상승한 94.6 기록
- CBSI지수 지난 3월 94.6로 5년 6개월 내 최고치 였는데, 다시 이와 동일한 수치 기록
- 5월에도 주택경기가 신규 분양시장 중심으로 여전히 양호한 흐름 지속한 가운데, 신규 공사수주가 증가했기 때문인 것으로 판단
- 업체 규모별로 중견은 하락했으나 대형과 중소기업이 상승
- 대형업체 전월비 7.1p 상승한 115.4 기록
- 중견업체 10.4p 하락한 84.2 기록
- 중소기업 14.1p 상승한 82.0 기록

[그림] 건설기업 경기실사지수(CBSI) 추이

[그림] 업체 규모별 CBSI 추이



자료 : 한국건설산업연구원

자료 : 한국건설산업연구원



Ⅱ. 부동산경기

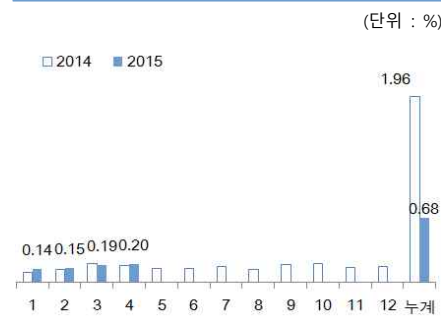
1. 가격 및 거래시장 토지시장

토지가격 상승세 지속

토지거래 주거지역 중심 거래 증가

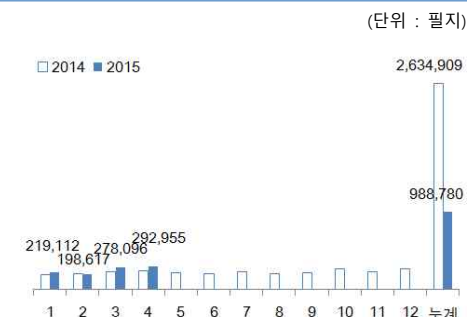
- 2015년 4월 전국 토지가격은 전월비 0.20% 상승, 20개월 연속 상승세 지속
 - 수도권은 서울(0.23%), 인천(0.20%), 경기(0.15%) 모두 상승함 시군구 중에서는 **인천 연수구(0.40%)**, **경기 부천시(0.39%)**에서 강세
 - 비수도권은 **세종(0.31%)**, **대구(0.30%)**에서 높은 상승률을 지속하고 있음.
- 4월 전국 토지 거래량은 29만 2,955필지로 전월비 5.3% 전년 동월비 25.8% 증가함
 - 전체 거래량 중 주거지역(59.5%)의 거래 비중이 증가세
 - 거래원인별로는 판결(-10.4%)과 증여(-2.9%)를 제외한 거래원인에서 전월비 증가함.
 - 거래주체별로도 전월비 모두 토지구매가 증가(개인 4.8%, 법인 11.0%, 기타 17.9%)

[그림] 전국 월간 토지가격 변동률



자료 : 온나라부동산포털

[그림] 전국 월간 토지 거래량



자료 : 온나라부동산포털



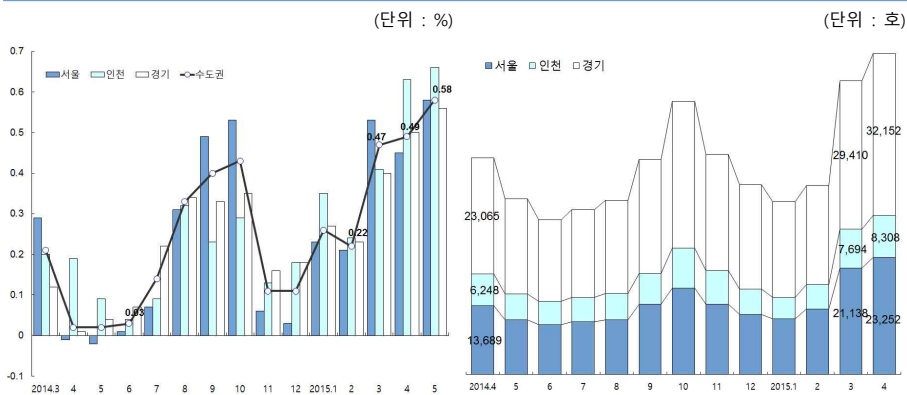
주택시장_수도권

**수도권 매매가격
재건축 아파트
소형 2.02% 상승**

**수도권 거래량
2015년 들어
증가세 지속**

- 2015년 5월 수도권 아파트 매매가격은 전월비 0.58% 상승
 - 전월비 서울 0.58%, 인천 0.66%, 경기 0.56% 상승
 - 재건축 아파트는 전월비 0.81% 상승
 - 모든 규모에서 상승(일반아파트 소형 0.89%, 중형 0.62%, 대형 0.25%, **재건축아파트 소형 2.02%**, 중형 0.57%, 대형 0.44%)
- 2015년 4월 수도권 주택 매매 거래량은 6만 3,712호로 전월비 9.4%, 전년 동월비 48.2% 증가
 - 최근 9년(2006~2014) 4월 평균 대비 60.9% 증가
 - 전월비 서울 10.0%, 인천 8.0%, 경기 9.3% 증가

[그림] 수도권 월간 아파트 매매가격 변동률 [그림] 수도권 월간 주택 매매 거래량 추이



자료 : 부동산114(주)

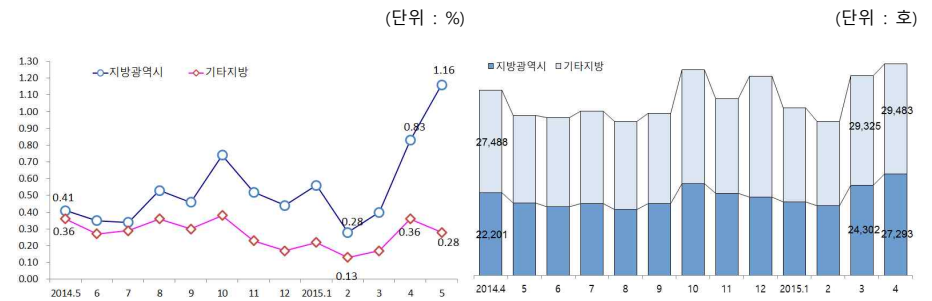
자료 : 온나라부동산포털

주택시장_지방

**지방
광역시 중심의
가격 및 거래
상승 및 증가세**

- 2015년 5월 지방광역시 아파트 매매가격 전월비 1.16% 상승, 상승폭 3개월 연속 확대
 - 대전(0.00%)을 제외한 부산(0.81%), 대구(2.30%), 광주(1.07%), 울산(0.99%) 상승
- 2015년 4월 지방광역시 거래량 2만 7,293호로 전월비 12.3%, 전년 동월비 22.9% 증가
 - 지방광역시 전월비 광주(-2.4%)를 제외한 모두 증가(부산 16.8%, 대구 12.9%, 대전 7.3%, 울산 25.1%)
- 5월 기타지방 아파트 매매가격 전월비 0.28% 상승
 - 경남 사천시(7.89%)에서 가장 높은 상승률을 보였으며, 경북 안동시(-0.47%)는 가장 크게 하락함.
- 4월 기타지방 거래량은 2만 9,483호로 전월비 0.5%, 전년 동월비 7.3% 증가
 - 전월비 전라권(0.4%)과 경상권(6.8%)만 증가(강원권 -3.7%, 충청권 -6.8%, 제주권 -13.8%)

[그림] 지방 월간 아파트 매매가격 변동률 [그림] 지방 월간 주택 매매 거래량 추이



자료 : 부동산114(주)

자료 : 온나라부동산포털



2. 공급시장

주택 인·허가

**2015년 1~4월
인허가
전년 동기 대비
25.1% 증가**

**경기, 대구, 충남
큰 폭 증가**

- 2015년 1~4월 주택건설 인·허가 실적은 17만 117호로 전년 동기 대비 25.1% 증가
 - 민간 26.4%, 공공 2.4% 증가함.
- 4월 한 달 실적은 5만 1,345호로 전년 동월 대비 20.2% 증가함.
 - 수도권 88.2% 증가, 지방광역시 9.3%, 기타지방 19.2% 감소함.
 - 전월비로는 1.6% 감소함.
- 누계 실적 기준으로 전년 동기 대비 수도권 57.6%, 지방광역시 14.0% 증가, 기타지방 1.4% 감소
 - 서울 25.8%, 인천 58.4%, 경기 72.9% 증가함.
 - 지방광역시 중 대구(75.0%)가 높은 증가율을 보인 가운데 울산은 52.2% 감소함.
 - 세종(28.0%), 충남(61.7%), 경북(27.7%), 제주(40.9%)는 증가한 가운데 그 외 지역은 감소함.

[표] 부문별·지역별 2015년 1~4월 주택 인·허가 실적

(단위 : 호)

구분	지역별				공공부문				민간부문			
	전국	수도권	지방광역시	기타지방	전국	수도권	지방광역시	기타지방	전국	수도권	지방광역시	기타지방
2015년 1~4월	170,117	89,901	17,894	62,322	7,464	2,307	276	4,881	162,653	87,594	17,618	57,441
2014년 1~4월	135,984	57,057	15,700	63,227	7,289	2,029	109	5,151	128,695	55,028	15,591	58,076
전년동기대비증감률	25.1	57.6	14.0	-1.4	2.4	13.7	153.2	-5.2	26.4	59.2	13.0	-1.1

자료 : 국토교통부

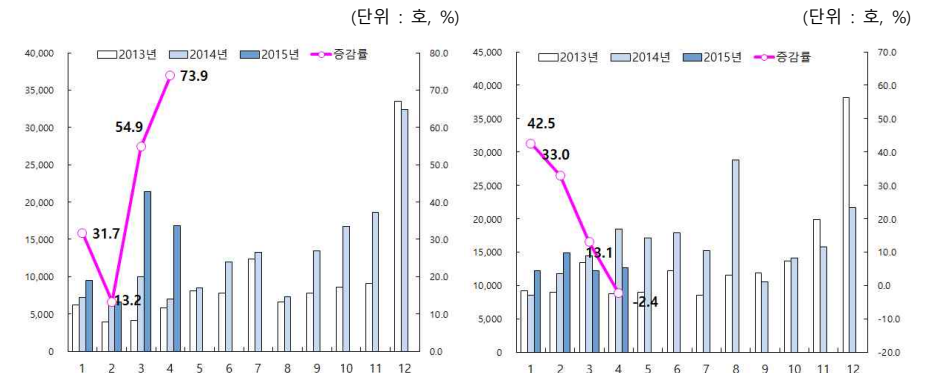
아파트 인·허가

**아파트 인허가
경기, 대구를
중심으로
전년 동기 대비
25.8% 증가**

**아파트외
23.9% 증가**

- 1~4월 아파트 인·허가 실적은 10만 6,213호로 전년 동기 대비 25.8% 증가
 - 수도권 73.9% 증가, 지방 2.4% 감소
- 경기 중심의 증가세 지속
 - 서울 10.6%, 인천 60.6%, 경기 93.6% 전년 동기 대비 증가함.
- 지방광역시 18.3% 증가, 기타지방 -7.8% 감소
 - 부산(57.6%), 대구(145.7%), 대전(79.3%)은 증가, 광주(-19.6%), 울산(-58.0%) 감소
- 1~4월 아파트외 실적은 6만 3,904호로 전년 동기 대비 23.9% 증가
 - 수도권 37.8%, 지방 10.0% 모두 증가
 - 지방광역시는 부산(39.4%)을 제외한 모두 감소, 기타지방에서는 세종(-54.4%), 전북(-7.3%) 감소함.

[그림] 2015년 수도권 월간 및 누계 아파트 인·허가 [그림] 2015년 지방 월간 및 누계 아파트 인·허가



주 : 막대 그래프는 월간 물량임. 증감률은 1월에서 당해 주 : 막대 그래프는 월간 물량임. 증감률은 1월에서 당해 월까지 누적 물량의 전년 동기 대비 증감률임. 월까지 누적 물량의 전년 동기 대비 증감률임.

자료 : 국토교통부

자료 : 국토교통부



아파트 분양

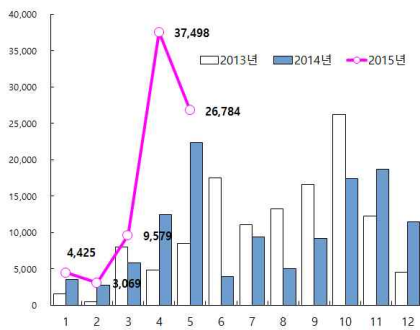
금융위기 이후 5월 분양물량 중 최대치

6월 화성시, 하남시 분양예정물량 집중

- 2015년 5월 아파트 분양은 5만여 호로 전년 동월비 37.8% 증가, 전월비 6.8% 감소
 - 금융위기 이후 **5월 분양물량 중 최대치**
 - 수도권은 2만 7,000여 호 분양되어 전년 동월비 28.6% 감소, 전월비 19.8% 증가
 - 지방은 2만 3,000여 호로 전년 동월비 67.2% 전월비 12.3% 증가
- 5월 청약경쟁률은 강원을 제외한 시도에서 1:1 수준을 넘어선 가운데 광주(20.7:1), 부산(20.3:1), 대구(16.4:1), 울산(11.6:1)에서 높은 경쟁률을 보임.
- 2015년 6월 예정물량은 7만 7,000여 호로 집계됨. 전국 분양물량의 45% **경기**에 예정
 - 화성시, 하남시는 4,000호가 넘는 물량이 예정됨.
 - 5월 분양예정물량의 58.9%가 분양됨.

[그림] 2015년 5월 수도권 월간 분양 추이

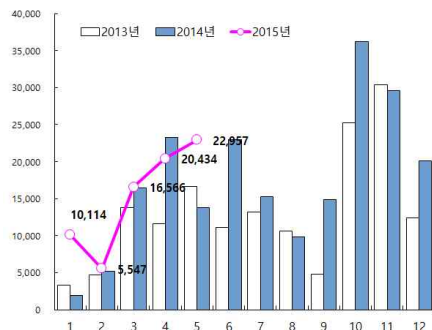
(단위 : 호)



자료 : 부동산114(주)

[그림] 2015년 5월 지방 월간 분양 추이

(단위 : 호)



자료 : 부동산114(주)

아파트 미분양

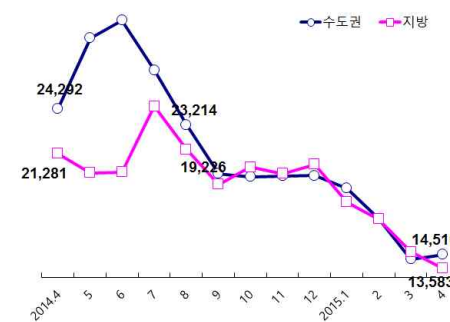
미분양 수도권 중형 증가

경기 시흥시 1,087호 증가

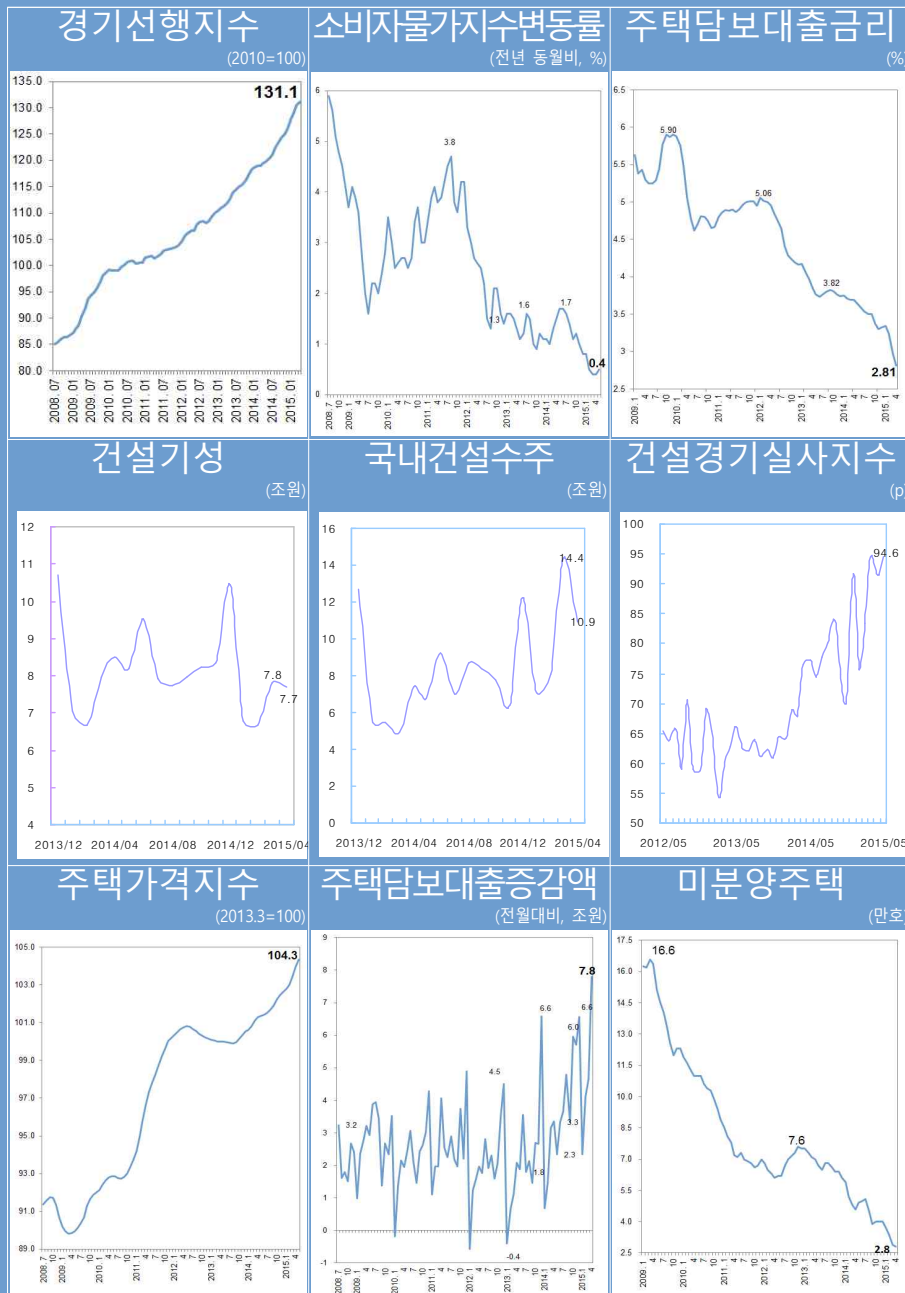
- 2015년 4월 미분양 아파트는 804호가 감소한 2만 8,093호를 기록함.
 - 수도권에서 315호 증가하였지만, 지방에서 1,119호가 감소함.
 - 준공후 미분양은 869호 감소한 1만 2,638호 수준임.
- 수도권 중형을 제외한 모든 규모에서 감소
 - 수도권은 소형 21호, 대형 498호 감소, 반면 중형은 834호 증가함.
 - 지방 소형 497호, 중형 361호, 대형 261호 감소
- 경기(691호), 충남(504호), 제주(56호), 전북(1호)에서 미분양물량이 증가함.
 - 경기 시흥시(1,087호), 충남 천안시(317호), 서산시(346호) 등에서 증가함.

[그림] 미분양 물량 추이

(단위 : 호)



CERIK Monthly Report / 22



한국건설산업연구원

서울특별시 강남구 인주로 711 건설회관 9,11층
 TEL: (02) 3441-0600(대) FAX: (02) 540-1825
<http://www.cerik.re.kr>