



산업동향 [www.kcca.or.kr](http://www.kcca.or.kr)

- 2009년 상반기 중국 옥수수 시장 동향보고
- 2009년 3/4분기 제조업 경기실사지수 조사결과
- 9월중 산업용 전력판매량, 지난해 4월 이후 최대폭 증가



2009년 상반기

**중국 옥수수 시장 동향보고****1. 상반기 국내 옥수수 가격변화의 특징****(1) 옥수수 가격은 5개월 연속 상승함.**

- 금융위기의 영향을 받아 1월에 국내 옥수수 가격은 작년 가을의 추세를 이어 밑바닥에 이룸. 그러나 2월부터는 4000만 톤의 임시수매 저장정책의 자극으로 국내 옥수수 가격은 다시 연속 상승하여 국내산지의 평균 수매가는 1401위안/톤에서 1544위안/톤으로 올라 도합 10.2% 상승함. 그중 동북산지의 상승폭은 상대적으로 크며 도합 14.7% 상승함. 판매지역의 평균 수매가격은 1627위안/톤에서 1780위안/톤으로 올라 도합 9.4% 상승함. 농가의 판매가격도 같은 추세를 나타냄. 2~6월에 吉林 黑龙江 山(吉) 河北 河南 등 주산성의 농가가 50kg의 중등 옥수수를 판매하는 평균가격은 63.3위안에서 73.9위안으로 올라 도합 16.8% 상승함.

**(2) 남북의 가격 추세는 다소 분화됨.**

- 2~4월 동북산지에서는 임시수매 저장정책에 직접 수혜를 받아 가격이 선명하게 상승하였고 5월 후는 이 정책이 끝나 가격의 추세는 상대적으로 미약함. 2월 상승에서 4월 하순까지 동북산지의 평균 도매가격은 14.3% 상승하였는데 5월부터는 겨우 2.0%만 상승함. 화북황하 및 남방의 판매구역은 임시수매 저장정책계획을 실시하지 않아 상승폭이 그다지 크지 않음. 6월부터 시장의 옥수수 비축량이 감소됨에 따라 식량도 점차 부족하게 되면서 가격도 점차

상승함. 2~5월 화북황하산지와 남방의 판매지역 평균가의 상승폭은 각각 5.9%, 5.8%이고 6월 상승폭은 3.8%, 3.4%에 달해 동북산지의 상승폭이 보다 선명히 높음.

**(3) 생산지 가격이 판매지역보다 더 높은 모순되는 가격현상이 사라짐.**

- 동북산지의 전기(前期) 가격 반등이 비교적 빠르고 화북황하의 가격은 상대적으로 낮기에 국내 옥수수 가격은 한동안 생산지 가격이 판매지역보다 더 높은 모순되는 가격현상이 나타남. 4월말부터 5월초까지 吉林 옥수수의 수매가격은 약 1600위안/톤에 달하는데 河北 山(吉) 河南 등 지역의 가격은 겨우 1500위안/톤 좌우에 달하였다. 그러나 6월말에 吉林 옥수수 가격은 평균 1520위안/톤으로, 화북황하지역의 가격은 이미 1600위안/톤 이상으로 반등하여 생산지 가격이 판매지역보다 더 높은 모순되는 가격현상은 사라졌고 수매가 격보다 높은 가격 판매의 실현에 유리한 조건을 만들.

**2. 상반기 국내 옥수수 시장추세에 영향을 주는 주요 요인**

- 2009년 상반기 국내 옥수수는 공급이 수요보다 많은 추세가 뚜렷이 나타남. 거기에 금융위기의 영향으로 옥수수의 수요를 억제하고 있으며 옥수수 시장의 공급수요 현황은 가격상승을 초래하는 동력으로 제공되지는 않지만 정책성 요소가 상반기의 시장 추세에 주도적 작용함.

**(1) 임시수매 저장정책은 시장을 지지하는 주도적 역량이 됨.**

- 시장을 안정시키고 농민의 이익을 보호하기 위하여 2008년 10월부터 2009년 2월까지 국가에서 전후

4차례 도합 4000만 톤 옥수수의 임시수매 저장정책 계획을 하달하여 동북4성 지역에서 실시하였으며 2 등 건조옥수수의 평균수매가격은 0.75위안/근이었음. 4월말까지 동북산지에서 임시수매저장 옥수수의 누계 수매량은 3573.87만 톤으로 계획의 89.3%를 완성함. 임시수매 저장정책의 실시는 시장가격 지지 작용이 뚜렷하여 옥수수 가격 반등의 주요한 원인으로 됨.

**(2) 국내 옥수수의 연속되는 대폭 증산으로 시장 공급이 수요보다 많게 됨.**

- 중국의 옥수수는 5년 연속 대폭 증산돼 도합 43.2% 증산됨. 동기 식량증산 총량의 절반을 초과함. 금년은 옥수수 재배수익은 콩, 잡곡 등의 작물보다 높고 거기에 임시수매 저장정책으로 옥수수 생산 형세는 여전히 양호하고 파종면적은 계속하여 증가할 것으로 예측됨.

농업부의 3월 중순 농정조사에 의하면 금년 봄 옥수수 파종 의향 재배 면적은 작년보다 1.3% 정도 증가함. 지속적인 증산으로 국내의 공급량이 선명하게 증가되었고 동시에 소비 수요의 증가는 줄어들고 수출량은 감소되어 국내 옥수수시장은 공급이 수요보다 큰 국면이 나타남.

**(3) 전 세계 경제위기는 국내 옥수수 소비에 뚜렷한 영향을 줌.** 금융위기의 민연과 돼지고기 가격의 지속적인 하락 요소 등의 영향으로 인해 작년 하반기부터 국내 옥수수의 소비 성장은 뚜렷이 하락함. 녹말과 알코올을 제품 등의 가격이 하락하고 옥수수 심층가공업제품의 판매가 어려워지고 거기에 정부 임시수매 저장정책으로 기업의 원자료 구매원가를 상승시켜 기업들은 생산 중지, 반 중지 상태에 처하게 되어 심층가공 옥수수의 수요를 감소시킴. 사료

의 소비를 보면 중국의 사료소비는 약 절반은 양돈업에서 오는데 돼지와 갓 태어난 돼지의 가격이 계속 하락해 많은 양돈농가들은 손해를 봄. 수요 부진이 현재 시장가격이 작년 동기 수준보다 낮은 주요한 원인이 됨.

**(4) 국제 옥수수 가격의 반등은 국내시장에 영향을 줌.**

- 국제 옥수수 가격은 작년에 지속적으로 대폭 하락한 후, 금년에 국제 원유가격의 추세와 미국 옥수수 파종의 지연, 면적의 감소 전망 등의 영향으로 오름세를 나타냈는데 반년아래, 국제시장가격은 도합 15% 이상이 반등함. 6월에는 국제 옥수수 현물가격이 작년 12월보다 15.2% 상승하였고 선물가격은 24.3% 상승함. 국제가격의 반등은 간접적으로 국내시장의 추세에 영향을 줌.

□ 제조업의 '09.3/4분기 실적은 2/4분기에 이어

'09년 3/4분기 실적 및 4/4분기 전망

**2009년 3/4분기 제조업 경기실사지수 조사결과**

개선 추세가 지속된 것으로 나타났으며, 4/4분기도 이러한 실적 회복 추세는 계속될 것으로 조사됨

※ 지식경제부(장관: 최경환)와 산업연구원(원장: 오상봉)은 '09년 3/4분기 제조업기업경기실사지수(BSI) 조사를 '09.9.1~18일간 실시(온라인 설문 방식, 875개 기업 응답)

□ 조사결과, 3/4분기 제조업 시황은 2/4분기에 이어 개선 추세(前期대비)가 지속된 것으로 평가됨 (( '09.2/4)101→(3/4)106)

※ 지수가 100이면 前분기대비 불변, 100보다 크면 호전, 작으면 악화를 의미

○ 매출(104→106), 내수(102→103), 수출(97→101), 경상이익(92→97) 등 주요분야 모두에서 前분기보다 실적치가 상승하였음

○ 업종별로는 조선(89)·철강(93)업종을 제외한 모든 업종에서 3/4분기 시황지수가 기준치를 상회하여 前분기에 비해 실적이 개선된 것으로 보이며,  
- 특히, 전자(81→111), 기계·장비(87→103), 전기기계(95→104), 정밀기기(98→109) 업종 등은 3/4분기에 실적(시황기준)이 증가세(前期대비)로 전환된 것으로 조사됨

□ 4/4분기 시황 전망치는 113으로, 3/4분기(108)보다 5p 상승하여 제조업 경기회복세가 강화될 가능성이 있는 것으로 보임

○ 매출(108→116), 내수(106→114), 수출(103→109), 경상이익(99→104) 등 모든 분야에서 전망치가 前분기보다 상승하여 실적 개선이 기대됨

○ 모든 업종의 4/4분기 시황·매출·내수에 대한 전망치도 기준치를 상회하였으며, 수출의 경우 조선(96)을 제외한 모든 업종에서 전망치가 기준치 100을 상회하였음

□ 설비투자(103), 설비가동률(112), 고용(105), 자금사정(105) 등에 대한 전망치도 기준치를 넘어 4/4분기 제조업 경기의 회복세가 기대됨

### 제조업 전체 수급 BSI 실적과 전망

	2008		1/4분기		2009		3/4분기		4/4분기	
	4/4분기		현황 (전망)		현황 (전망)		현황 (전망)		현황 (전망)	
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)
시황	59	(78)	65	(61)	101	(95)	106	(108)		(113)
매출액	64	(78)	64	(65)	104	(100)	106	(108)		(116)
내수(국내출하)	63	(85)	67	(65)	102	(96)	103	(106)		(114)
수출	76	(90)	75	(78)	97	(97)	101	(103)		(109)
경상이익	63	(78)	66	(64)	92	(88)	97	(99)		(104)
설비투자	84	(89)	80	(81)	96	(92)	100	(106)		(103)
설비가동률	68	(90)	70	(70)	104	(97)	106	(100)		(112)
재고	108	(106)	102	(102)	98	(102)	99	(102)		(99)
고용	85	(92)	83	(80)	98	(91)	103	(101)		(105)
자금사정	62	(79)	70	(62)	95	(88)	97	(101)		(105)

### 〈참고〉 분기별 BSI 조사 개요

- 조사개요 : 지경부와 산업연구원이 공동으로 산업별 경기동향·전망을 파악하기 위하여 국내 제조업 및 제조업지원 서비스업 관련 업체를 대상으로 실시하는 분기별 기업경기실사지수(Business Survey Index:BSI) 조사로서 금번이 제32회임
- 조사대상 : 업종별 사업자단체 소속회원사 중 on-line web 방식으로 연결 가능업체
- 조사방법
  - 7scale로 구성된 선택지를 바탕으로 설문조사 실시
  - \*설문은 ④ 불변(보통)을 중간값으로, ① 매우 감소(악화)에서 ⑦ 매우 증가(호전)까지 7개의 선택지로 구성되며, 응답자의 판단을 돕기 위해 각선택지에 대해 참고지표로서 해당 증가율 수치를 첨부(예: "⑦ 매우 증가" 는 10% 이상 증가)
  - 선택지 응답결과의 평균값을 0-200 사이의 값으로 치환
  - \*타기관에서 발표하는 3 scale BSI와 비교시, 100을 기준으로 200에 가까울수록 경기상승, 0에 가까울수록 침체를 의미한다는 점은 동일하나, 구체적인 BSI 수치에는 다소 차이가 존재
  - 본 제조업경기실사지수는 기업규모별, 업종별 가중치를 부여하는 방식으로 산정(자세한 방식은 산업연구원 '04.4분기 조사보고서의 (부록 : 지수산정방식)을 참고)

### 업종별 시황 BSI의 실적과 전망

	2008		2009						
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	59	(78)	65	(61)	101	(95)	106	(108)	(113)
전 자	55	(80)	73	(30)	81	(94)	111	(106)	(110)
반도체	33	(58)	70	(55)	136	(119)	124	(131)	(113)
자동차	30	(89)	38	(30)	110	(99)	120	(111)	(129)
조 선	78	(95)	57	(79)	84	(76)	89	(101)	(104)
기계 및 장비	60	(73)	55	(65)	87	(88)	103	(103)	(115)
철 강	63	(78)	62	(64)	86	(90)	93	(108)	(106)
화 학	65	(82)	79	(75)	113	(95)	109	(109)	(113)
전기기계	61	(90)	85	(50)	95	(87)	104	(91)	(109)
섬 유	66	(90)	63	(61)	105	(94)	111	(109)	(101)
정밀기기	71	(75)	73	(65)	98	(104)	109	(124)	(123)
비금속, 석유정제	70	(86)	65	(60)	112	(95)	102	(100)	(115)
목재, 종이, 인쇄	58	(67)	69	(55)	109	(72)	100	(118)	(101)
중화학공업	59	(80)	62	(61)	99	(80)	105	(105)	(114)
경공업	65	(79)	69	(61)	101	(79)	101	(108)	(110)
정보통신	54	(70)	71	(63)	109	(70)	111	(115)	(113)
대기업	50	(79)	64	(66)	104	(79)	110	(105)	(115)
중소기업	60	(77)	62	(61)	100	(77)	104	(107)	(113)

### 업종별 실적 및 전망

#### 가. 시황

○(실적) 조선(89)·철강(93)업종을 제외한 모든 업종에서 3/4분기 시황지수가 기준치를 상회하여 前 분기에 비해 전반적으로 실적이 개선

- 특히, 전자(81→111), 기계·장비(87→103), 전기 기계(95→104), 정밀기기(98→109) 업종 등은 3/4분기에 시황이 개선 추세(前期대비)로 전환
- 반도체(136→124), 화학(113→109), 비금속·석유정제(112→102), 목재·종이·인쇄(109→100) 업종의 시황 실적지수는 기준치를 상회하였으나, 2/4분기 실적지수보다는 다소 하락

○(전망) 모든 업종의 4/4분기 시황 전망지수가 기준치를 상회하고 있으며,

- 자동차(111→129), 기계·장비(103→115), 전기 기계(91→109), 비금속·석유정제(100→115) 업종 등의 시황 전망지수가 타업종에 비해 크게 상승

#### 나. 매출

○(실적) 조선(96), 철강(95), 비금속·석유정제(99) 업종을 제외한 모든 업종의 3/4분기 매출 실적지수가 기준치를 상회하여 2/4분기보다 매출실적이 개선된 것으로 조사

- 전자(72→100), 기계·장비(87→103), 전기기계

### 업종별 매출 BSI의 실적과 전망

	2008		2009						
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	64	(89)	64	(65)	104	(100)	106	(108)	(116)
전 자	59	(105)	69	(44)	72	(100)	100	(101)	(113)
반도체	35	(57)	72	(60)	126	(121)	125	(128)	(124)
자동차	26	(101)	33	(33)	115	(107)	123	(109)	(130)
조 선	66	(108)	83	(68)	93	(93)	96	(93)	(106)
기계 및 장비	67	(82)	54	(67)	87	(87)	103	(109)	(115)
철 강	78	(89)	57	(71)	98	(91)	95	(105)	(114)
화 학	73	(92)	81	(77)	115	(102)	107	(113)	(116)
전기기계	69	(99)	87	(55)	94	(96)	105	(95)	(106)
섬 유	67	(96)	52	(57)	109	(92)	110	(106)	(105)
정밀기기	75	(84)	70	(72)	98	(105)	114	(125)	(134)
비금속, 석유정제	86	(93)	68	(57)	108	(105)	99	(94)	(115)
목재, 종이, 인쇄	51	(89)	56	(66)	98	(77)	103	(107)	(103)
중화학공업	66	(93)	62	(64)	103	(98)	107	(106)	(117)
경공업	63	(89)	59	(66)	104	(89)	99	(107)	(111)
정보통신	59	(77)	72	(69)	106	(111)	109	(115)	(117)
대기업	51	(96)	64	(68)	104	(102)	107	(103)	(117)
중소기업	67	(88)	60	(65)	103	(97)	105	(108)	(115)

업종별 내수 BSI의 실적과 전망

	2008		2009						
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	63	(85)	67	(65)	102	(100)	103	(106)	(114)
전자	34	(88)	68	(46)	78	(100)	97	(99)	(104)
반도체	54	(65)	72	(69)	117	(121)	104	(120)	(123)
자동차	23	(98)	35	(32)	110	(107)	118	(106)	(126)
조선	88	(96)	80	(85)	96	(93)	96	(98)	(105)
기계 및 장비	64	(79)	57	(66)	92	(87)	101	(106)	(110)
철강	70	(85)	61	(71)	98	(91)	91	(105)	(111)
화학	73	(88)	85	(77)	107	(102)	105	(110)	(114)
전기기계	69	(93)	86	(57)	93	(96)	99	(94)	(106)
섬유	67	(91)	74	(57)	107	(92)	100	(108)	(105)
정밀기기	78	(85)	69	(72)	91	(105)	106	(113)	(125)
비금속, 석유정제	80	(87)	71	(57)	112	(105)	105	(99)	(114)
목재, 종이, 인쇄	55	(94)	67	(62)	106	(77)	97	(107)	(101)
중화학공업	63	(88)	63	(63)	101	(98)	105	(104)	(115)
경공업	65	(87)	72	(64)	104	(89)	99	(106)	(109)
정보통신	60	(73)	73	(71)	104	(111)	100	(111)	(114)
대기업	55	(91)	67	(67)	102	(102)	102	(100)	(110)
중소기업	64	(83)	63	(65)	102	(97)	102	(107)	(114)

(94→105), 정밀기기(98→114) 업종 등의 매출 실적치가 상대적으로 크게 상승

○(전망) 모든 업종의 매출 전망치가 100을 넘어 매출실적 개선이 기대되는 가운데,

- 특히, 정밀기기(134), 자동차(130), 반도체(124) 업종의 전망치가 상당히 높게 나타나 이들 업종에서의 매출실적 개선이 크게 나타날 가능성

다. 내수

○(실적) 전반적인 내수 실적의 개선 추세가 지속되고 있으나,

- 전자(97), 조선(96), 철강(91), 전기기계(99), 목재·종이·인쇄(97) 업종 등은 실적치가 기준치를 하회하여, 내수실적이 다소 악화된 것으로 보임

○(전망) 모든 업종에서 4/4분기 내수 전망치가 100을 넘고 있어, 내수 실적 개선이 모든 업종에 걸쳐 나타날 전망

- 자동차(126), 정밀기기(125), 반도체(123) 업종 등의 4/4분기 내수 실적 개선이 보다 뚜렷하게 나타날 가능성

라. 수출

**업종별 수출 BSI의 실적과 전망**

	2008		2009						
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	76	(90)	75	(78)	97	(97)	101	(103)	(109)
전자	55	(112)	71	(51)	76	(105)	100	(92)	(108)
반도체	54	(68)	78	(40)	123	(112)	139	(126)	(124)
자동차	39	(84)	51	(52)	111	(101)	112	(107)	(119)
조선	71	(108)	89	(73)	92	(90)	93	(95)	(96)
기계 및 장비	74	(83)	62	(77)	80	(87)	98	(102)	(112)
철강	85	(94)	85	(88)	83	(90)	96	(98)	(105)
화학	80	(91)	82	(83)	109	(100)	100	(107)	(104)
전기기계	81	(98)	88	(74)	96	(103)	105	(99)	(104)
섬유	87	(90)	59	(82)	92	(92)	103	(101)	(104)
정밀기기	79	(89)	72	(79)	101	(101)	109	(120)	(127)
비금속, 석유정제	89	(99)	82	(87)	82	(91)	94	(94)	(105)
목재, 종이, 인쇄	79	(90)	77	(88)	92	(80)	104	(98)	(104)
중화학공업	77	(91)	74	(78)	96	(95)	100	(102)	(108)
경공업	85	(96)	76	(87)	97	(92)	96	(101)	(104)
정보통신	67	(84)	79	(75)	101	(107)	108	(109)	(113)
대기업	61	(98)	64	(69)	100	(99)	108	(102)	(114)
중소기업	79	(90)	75	(80)	95	(96)	99	(103)	(108)

○(실적) 대부분 업종의 3/4분기 수출실적이 前분기에 비해 개선된 것으로 나타났으며, 특히 반도체 업종(139)의 실적 개선이 컸던 것으로 조사

- 반면, 조선(93), 기계·장비(98), 철강(96), 비금속·석유정제(94) 업종의 수출 실적치는 기준치를 다소 하회

○(전망) 4분기 대부분 업종에서 실적 개선이 나타날 전망이며, 반도체(124), 정밀기기(127) 업종은 수출 실적 개선이 보다 뚜렷할 것으로 예상

- 조선(96) 업종의 수출 전망치는 기준치를 밑돌고 있어, 4/4분기 수출이 3/4분기에 비해 다소 부진할 가능성 존재

마. 경상이익

○(실적) 3/4분기 경상이익 실적치가 전반적으로 상승하였으나, 대부분 업종에서 기준치를 하회하고 있어, 경상이익 측면의 부진이 지속되고 있는 것으로 평가

- 화학(98→96), 섬유(95→94), 비금속·석유정제(105→98), 목재·종이·인쇄(112→93) 업종의 경상이익 실적치는 2/4분기보다 하락

○(전망) 4/4분기에는 경상이익이 전반적으로 개선되는 모습을 보일 것으로 예상되나,

- 조선(92), 기계·장비(99), 전기기계(96), 섬유



업종별 경상이익 BSI의 실적과 전망

	2008				2009				
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	63	(78)	66	(64)	92	(88)	97	(99)	(104)
전 자	31	(99)	76	(68)	79	(93)	95	(93)	(102)
반도체	29	(65)	66	(55)	109	(108)	119	(119)	(106)
자동차	30	(91)	38	(35)	107	(89)	110	(96)	(115)
조 선	72	(93)	85	(79)	78	(85)	80	(88)	(92)
기계 및 장비	63	(76)	55	(72)	81	(79)	90	(93)	(99)
철 강	68	(78)	59	(65)	83	(78)	89	(96)	(101)
화 학	66	(78)	79	(69)	98	(88)	96	(102)	(104)
전기기계	72	(76)	72	(55)	86	(79)	98	(85)	(96)
섬 유	73	(82)	68	(63)	95	(86)	94	(98)	(93)
정밀기기	70	(75)	68	(66)	85	(99)	99	(110)	(117)
비금속, 석유정제	67	(89)	71	(60)	105	(79)	98	(90)	(99)
목재, 종이, 인쇄	37	(74)	67	(57)	112	(67)	93	(103)	(104)
중화학공업	62	(80)	64	(62)	90	(85)	97	(96)	(103)
경공업	68	(81)	74	(64)	100	(82)	97	(102)	(103)
정보통신	62	(72)	66	(67)	92	(101)	98	(107)	(106)
대기업	59	(85)	72	(74)	101	(96)	106	(96)	(103)
중소기업	63	(78)	62	(63)	90	(86)	95	(99)	(104)

〈참고 2〉 제조업 기타 부문별 실적 및 전망

(가) 설비투자 BSI의 실적 및 전망

	2008		2009						
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	84	(89)	80	(81)	96	(92)	100	(99)	(103)
중화학공업	85	(90)	82	(81)	95	(91)	101	(98)	(104)
경공업	93	(92)	83	(84)	93	(89)	96	(96)	(101)
정보통신	78	(84)	73	(79)	102	(100)	98	(104)	(100)
대기업	82	(88)	67	(74)	92	(85)	95	(100)	(106)
중소기업	86	(89)	85	(82)	96	(95)	100	(99)	(103)
수출기업	76	(89)	73	(78)	91	(86)	74	(96)	(74)
내수기업	86	(87)	81	(81)	97	(93)	100	(100)	(104)

**(나) 재고 BSI의 실적 및 전망**

	2008				2009				
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	108	(106)	102	(102)	98	(102)	99	(100)	(99)
중화학공업	108	(106)	102	(104)	98	(98)	100	(99)	(98)
경공업	114	(112)	111	(116)	98	(111)	94	(105)	(94)
정보통신	105	(104)	99	(86)	99	(108)	99	(100)	(105)
대기업	121	(104)	97	(105)	93	(95)	90	(94)	(100)
중소기업	106	(106)	101	(101)	98	(103)	100	(101)	(99)
수출기업	87	(106)	93	(97)	97	(93)	76	(98)	(78)
내수기업	107	(105)	104	(100)	97	(104)	100	(100)	(98)

**(다) 설비가동률 BSI의 실적 및 전망**

	2008				2009				
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	68	(90)	70	(70)	104	(97)	106	(106)	(112)
중화학공업	70	(93)	68	(69)	101	(96)	106	(103)	(113)
경공업	68	(91)	71	(70)	103	(87)	100	(105)	(108)
정보통신	64	(80)	74	(74)	114	(107)	110	(115)	(112)
대기업	54	(91)	70	(71)	106	(100)	105	(104)	(114)
중소기업	71	(90)	67	(71)	103	(96)	105	(105)	(111)
수출기업	63	(91)	63	(73)	95	(93)	81	(99)	(100)
내수기업	70	(83)	68	(70)	105	(97)	105	(106)	(113)

**(라) 고용 BSI의 실적 및 전망**

	2008				2009				
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	85	(92)	83	(80)	98	(91)	103	(101)	(105)
중화학공업	87	(94)	83	(80)	96	(92)	104	(99)	(106)
경공업	82	(89)	79	(81)	98	(82)	98	(98)	(103)
정보통신	79	(89)	84	(77)	102	(95)	104	(106)	(104)
대기업	84	(93)	80	(84)	96	(87)	99	(93)	(106)
중소기업	85	(92)	80	(80)	97	(91)	103	(101)	(105)
수출기업	83	(92)	83	(81)	92	(89)	79	(97)	(97)
내수기업	85	(90)	80	(79)	98	(91)	102	(101)	(105)

(마) 자금사정 BSI의 실적 및 전망

	2008				2009				
	4/4분기		1/4분기		2/4분기		3/4분기		4/4분기
	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	현황	(전망)	(전망)
제조업전체	62	(79)	70	(62)	95	(88)	97	(101)	(105)
중화학공업	61	(80)	70	(60)	94	(86)	97	(99)	(106)
경공업	69	(81)	62	(61)	101	(84)	95	(105)	(105)
정보통신	60	(77)	76	(66)	94	(96)	99	(105)	(103)
대기업	67	(84)	76	(65)	102	(92)	110	(104)	(112)
중소기업	61	(78)	69	(61)	93	(85)	94	(100)	(104)
수출기업	64	(78)	74	(65)	89	(88)	77	(94)	(93)
내수기업	60	(79)	67	(61)	97	(87)	96	(102)	(106)

전체 전기수요도 7.0% 증가

**9월중 산업용 전력판매량, 지난해 4월 이후 최대폭 증가**

□ 10. 15일 지식경제부 전기위원회에 따르면 9월 중 전체 전력 판매량은 7.0% 증가하였으며, 이중 산업용 전력판매량(전체 판매량의 54.7%)은 전년동월 대비 8.5% 증가해 지난해 4월 이후 최대치를 기록하였습니다.

\*산업용 전력 : 광업, 제조업 및 기타사업에 적용

○ 산업용 전력판매량이 증가한 이유는 ①추석연휴 이동(9월→10월)에 따른 조업일수 증가(+1.5일) ②수출실적 개선(전년동월대비 감소폭: '09.8월△20.9%→'09.9월△6.6%) 등에 기인

\*주요업종별 전력사용량 증감율(전년동월대비,%) : 자동차 16.9, 기계장비 15.1, 조선 14.1, 철강

13.8, 조립금속 10.0, 펄프종이 7.8, 화학제품 7.7, 석유정제 6.8, 섬유 5.9, 반도체0.7

- 산업용 외 용도별 전력판매량을 구체적으로 보면,
  - 주택용 및 일반용은 소비심리 개선과 전년동월의 감소세(주택용: △2.5%, 일반용 :△0.8%)에 따른 기저효과로 각각 3.3% , 5.4% 증가
  - 교육용은 추석연휴 이동과 학교 등 교육용 시설의 계약전력 확대(801MW)로 16.5% 증가
  - 농사용은 9월 강수량 감소로 전년동월대비 10.5% 증가
  - 심야전력은 전년동월의 낮은 사용량(△15.8%)에 따른 상대적 반등효과로 3.5% 증가

□ 한편, 9월중 전력거래량은 전년동월 대비 평균 기온 하락(0.3℃)에도 불구하고 주요업종의 성장 회복세에 따른 전력수요증가로 전년동월대비 6.1% 증가한 것으로 나타났으며

○ 한전과 민간발전사업자간 거래가격인 SMP는 LNG·유류 등 주요 연료의 가격하락\*으로 전년동월 대비 38.3%,정신단가는 17.9% 각각 하락

**【 9월중 거래 전력 현황 】**

(단위 : 억/KWh, 50)

구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
일 평균 거래량	11.2 ( 2.2)	11.0 ( 6.1)	11.0 ( 2.2)	10.4 ( 6.8)	10.7 ( 2.2)
월간거래량(누계)	347.5 ( 2.2)	329.8 ( 6.1)	2,993.8 ( 1.8)	310.9 ( 6.8)	2,940.7 ( 6.2)

**【 SMP 및 정산단가 변동 】**

(단위 : 억/KWh, 50)

구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
SMP	75.7 (△ 27.6)	79.78 (△ 38.3)	105.63 (△ 4.8)	129.27 ( 79.9)	110.94 ( 43.7)
정산단가	61.54 (△ 1.8)	56.88 (△ 17.9)	66.07 ( 2.6)	69.27 ( 32.0)	64.36 ( 15.4)

\* 최고 SMP : 106.23원/KWh(9.4(금), 12시, 최저 SMP : 35.93원/KWh(9.28(월), 4시,

\*주요연료 열량단가(원/Gcal) 변동 : LNG [ '08.9월 71,261 → '09.9월 44,995(△36.9%)], 유류 : [ '08.9월 81,484 → '09.9월 65,515(△19.6%)]

□ 9월중 최대전력수요는 6,062.4만kW(9월7일 15시)로서 거래량증가(6.1%)의 영향으로 전년동월에 비해 3.6% 증가하였으며

**<용어설명>**

- SMP(System Marginal Price) : 전력시장에서 시간대 별로 수요와 공급이 일치할 때의 한계발전 변동비를 보상하는 가격
- 정산단가 : 주요 연료원별(원자력, 유연탄, LNG등)로 산출된 총 거래금액(변동비+고정비)을 거래량으로 나눈 가격

○ 전력공급능력은 6,709.7만kW로서 전년동월 대비 4.7% 증가하였으며 공급예비율은 10.7%로 안정적 수준을 유지.

**<참고 자료> 9월중 전력판매 및 전력시장거래 통계 자료**

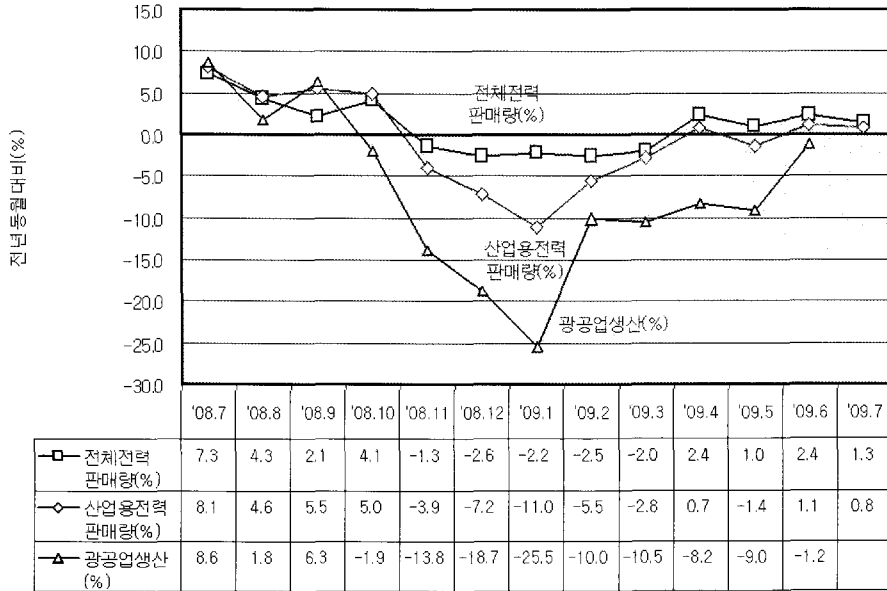
**【 용도별 전력 판매량 】**

(단위 : 천MWh, %)

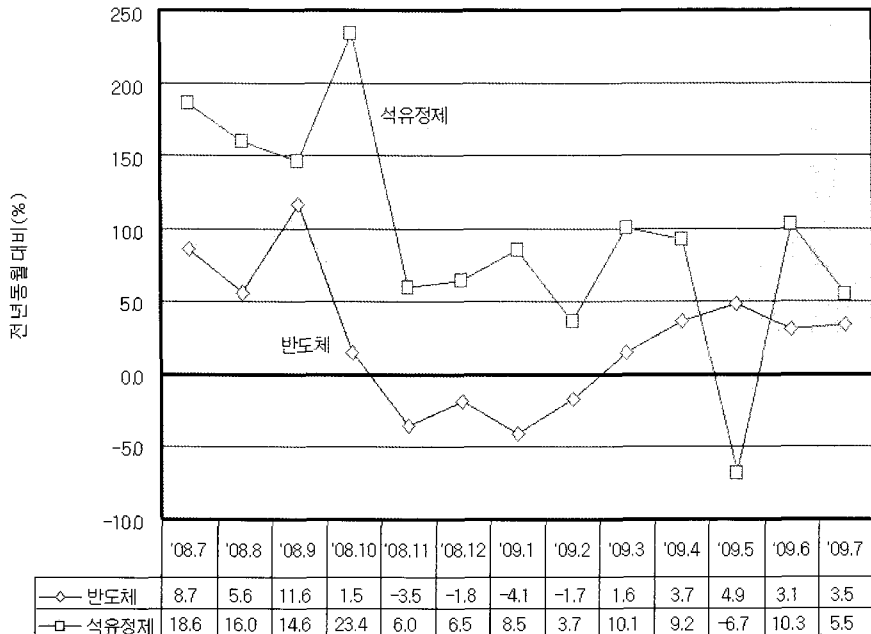
구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
산 업 용	17,385 ( 1.4)	18,348 ( 8.5)	152,636 (△ 0.9)	16,915 ( 5.5)	154,070 ( 6.7)
교 육 용	482 ( 3.9)	552 ( 16.5)	4,737 ( 11.4)	474 ( 1.7)	4,252 ( 9.3)
주 택 용	5,197 (-3.4)	5,028 ( 3.3)	44,555 ( 2.0)	4,866 (△ 2.5)	43,668 ( 4.4)
일 반 용	8,426 (-1.4)	8,000 ( 5.4)	67,969 ( 2.9)	7,593 (△ 0.8)	66,061 ( 6.2)
농 사 용	790 (-1.2)	847 ( 10.5)	6,975 ( 8.6)	766 ( 4.5)	6,420 ( 7.7)
가 로 등	228 ( 10.7)	240 ( 11.5)	2,120 ( 1.0)	215 (△ 3.2)	2,099 ( 4.2)
심야전력	536 ( 14.2)	511 ( 3.5)	14,273 (△ 2.0)	494 (△15.8)	14,562 ( 2.2)
총 계	33,044 ( 0.1)	33,525 ( 7.0)	293,265 ( 0.7)	31,323 ( 2.1)	291,133 ( 6.0)

\* ( ) 내는 전년동월(기) 대비 증감율

【 전력 판매량 및 광공업 생산 추이 】(전년대비 증감율)



【 업종별 전력 판매량 추이 】(전년동월대비 증감율)



**【 전력 거래량 】**

- 일평균 거래량 : 11.0억kWh(전년동월대비 6.1% 증가)
- 월간 거래량 : 329.8억kWh (전년동월대비 6.1% 증가)

\* 월 평균기온 : ('08.9) 22.4℃ → ('09.9) 22.1℃ (Δ 0.3℃)

**【 SMP 및 정산단가 】**

- 월평균 SMP : 79.78원/kWh  
- 한전과 민간발전사업자간 거래가격인 SMP는 LNG·유류 등 주요 연료의 가격하락\*으로 전년동월대비 38.3% 하락

\* 주요연료 열량단가(원/Gcal) 변동 : LNG [ '08.9월 71,261 → '09.9월 44,995(Δ36.9%)], 유류 : [ '08.9월 81,484 → '09.9월 65,515(Δ19.6%)]

\* 최고 SMP:106.23원 /kWh(9.4(금), 12시), 최저 SMP:35.93원/kWh(9.28(월), 4시)

- 월평균 정산단가 : 56.88원/kWh  
- 전년동월대비 주요연료의 가격하락으로 17.9% 하락

**【 전력수급 】**

- 9월중 최대전력수요는 6,062.4만kW(9월7일(월) 15시)로서 경기회복에 따른 거래량 증가(6.1%)의 영향으로 전년동월에 비해 3.6% 증가
- 전력공급능력은 6709.7만kW로서 전년동월대비 4.7% 증가

\* 하동#8(50만KW), 인천북합#2(50.8만KW), 금호여수열병합(12만KW)제주내연(4만KW)등 증설

- 공급예비율은 10.7%로 안정적 수준 유지

구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
일 평균 거래량	11.2 ( 2.2)	11.0 ( 6.1)	11.0 ( 2.2)	10.4 ( 6.8)	10.7 ( 2.2)
월간거래량(누계)	347.5 ( 2.2)	329.8 ( 6.1)	2,993.8 ( 1.8)	310.9 ( 6.8)	2,940.7 ( 6.2)

(단위 : 억/KWh, 50)

구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
SMP	75.7 ( Δ 27.6)	79.78 ( Δ 38.3)	105.63 ( Δ 4.8)	129.27 ( 79.9)	110.94 ( 43.7)
정산단가	61.54 ( Δ 1.8)	56.88 ( Δ 17.9)	66.07 ( 2.6)	69.27 ( 32.0)	64.36 ( 15.4)

(단위 : 억/KWh, 50)

\* 주요 원료별 정산단가 ( '09, 9월, 원 kWh): 원자력(32.1), 유연탄(54.6), LNG(98.0)

(단위 : 만 kw,%)

구 분	2009년			2008년	
	8월	9월	1~9월	9월	1~9월
최대전력수요	6,321.2 ( 1.1)	6,062.4 ( 3.6)	6,321.2 ( 0.7)	5,850.9 ( 2.3)	6,279.4 ( 8.4)
전력공급능력	7,263.2 ( 2.1)	6,709.7 ( 4.7)	7,263.2 ( 6.0)	6,407.2 ( 4.2)	6,851.9 ( 4.9)
(공급예비력)	942 ( 9.0)	647.3 ( 16.4)	942 ( 64.5)	556.3 ( 29.8)	572.5 ( Δ 22.7)
공급예비율	14.9 ( 1.1p)	10.7 ( 1.2p)	14.9 ( 5.8p)	9.5 ( 2.0p)	9.1 ( Δ 3.7p)

\* 공급예비력 : 공급능력 = 최대전력수요, \* 공급예비율(%) : 공급예비력 = 최대전력수요,