

2011년 4월호
임업관측(표고버섯) 결과

2011. 3. 9.(수)

KREI
한국농촌경제연구원

생표고 가격 작년 대비 포함세 전망

■ 신규접종 골목 본수 작년 대비 소폭 감소, 신규접종 톱밥배지 봉수 대폭 증가

- 접종계획이 있는 임가 비율은 배지표고 재배자 증가로 인해 작년보다 소폭 증가하였다. 신규 접종 예정 골목 본수는 작년과 비슷할 것으로 보이며 신규 접종 톱밥배지는 51% 증가할 전망이다.

■ 표고 생산량 작년 대비 소폭 증가 전망

- 3월 중순이후 대체로 기온이 평년과 비슷하고 맑은 날이 많을 것으로 예상되어 생표고와 건표고 생산량은 소폭 증가하고 품질은 보통 이상이 될 것으로 전망된다.

■ 생표고 가격 작년 대비 포함세 전망, 건표고 가격 약보합세 전망

- 3월 중순이후 생표고 가격은 반입량 증가로 작년과 비슷할 전망이고, 건표고 가격은 입찰시기가 지연되어 공급량 증가가 예상되고 가격은 약보합세로 전망된다.

■ 버섯종균(톱밥배지) 수입량 감소할 듯

- 2011년 1월부터 버섯종균(톱밥배지)의 수입 안전성 검사가 시행됨에 따라 중국산 버섯종균 수입량은 작년보다 감소할 것으로 전망된다.

1. 재배 동향 및 전망

■ 신규접종 골목 수 작년 대비 소폭 감소, 신규접종 톱밥배지 수 대폭 증가

- 신규 접종의회향에 대한 조사결과 올해 접종계획을 가지고 있는 임가 비율은 작년보다 3.1% 증가한 65.0%으로 나타났다, 이는 고령화와 노목화에 따른 원목 재배 폐업도 많지만 이보다 톱밥배지 재배가 크게 증가하였기 때문이다.
- 신규 접종할 골목은 작년과 비슷할 것으로 나타났는데, 이는 원목재배 접종 의향자 수는 감소하였지만 기존 원목재배자가 규모를 확대하였기 때문으로 보인다.
- 신규 접종할 톱밥배지 봉수는 기존 톱밥배지 재배자의 규모 확대 및 원목 재배자의 톱밥배지 겸업 증가로 51% 증가할 것으로 나타났다.

◎ 신규접종의향 및 접종 수

단위 : %

구분	2010	2011
신규접종의향 비율	61.9	65.0
접종 골목 본 수(본)	780,600	772,500(작년 대비 ▽1.0%)
접종 톱밥배지 봉지 수(봉)	1,326,000	2,000,000(작년 대비 △50.8%)

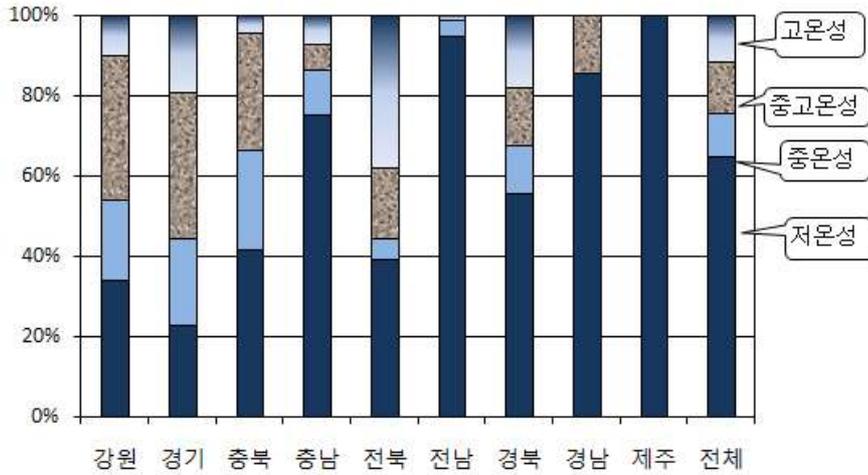
주1: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

주2: 2010년은 표본임가의 접종 본(봉) 수이며 2011년은 접종계획 본(봉) 수 임.

■ 올해 수확예정 온도형별 종균 중고온성 증가

- 표본임가 조사결과 올해 수확기에 농인 골목의 온도형별 종균은 저온성 64.9%, 중온성 10.9%, 중고온성 12.8%, 고온성 11.4%로 작년보다 저온성 비율은 5.3% 낮아진 반면 중고온성은 3.2%, 고온성은 2.6% 높아졌다.
- 전남, 경남 지역은 건표고 생산을 주로 하는 저온성이 많았고, 경기, 충북 지역은 생표고 위주로 하는 중고온성이 많았다. 원목재배는 가격이 높은 건표고 생산 위주로 재배하기 위해 작년보다 저온성 접종이 증가하였으나, 톱밥배지 재배 겸업이 증가함에 따라 전체적으로는 작년보다 중고온성의 비율이 상대적으로 높아졌다.

◎ 신규 접종 종균의 지역별 구성 비율



주: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

■ 2월 생표고 생산량 감소, 품질 불량 많아

- 2월 원목 생표고 생산량은 작년 동기대비 8.1% 감소하였다. 이는 지난 늦가을 추위로 버섯의 성장이 저조하였고 겨울 강추위로 발생 또한 부진했기 때문이다.
- 2월 톱밥배지 생표고 생산량은 작년 동기대비 2.3% 감소하였다. 겨울 한파로 인해 작업이 어려워 수확이 힘들었으나 규모 확대에 의하여 원목에 비해 감소폭이 크지 않았던 것으로 나타났다.

◎ 2월 생표고 생산량 응답률

단위: %

구분	작년 대비 생산량 증감률									
	전국	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
원목 생표고	-8.1	0.0	-7.1	-	-16.3	1.6	-1.2	-17.3	-5.1	-7.8
톱밥배지 생표고	-2.3	15.0	-13.6	-	-5.2	-	-	-16.0	-	-

주1: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

주2: “-”는 무응답임

◎ 2월 생표고 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 품질 응답률		
	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	18.6	42.4	39.0
톱밥배지 생표고	10.0	50.0	40.0

주: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

■ 3월 중순이후 표고 생산량 소폭 증가

- 3월 중순 이후 기온은 평년과 비슷할 것으로 보여 겨울철 저온현상으로 부진했던 벼싹 발생이 집중되어 표고 생산량이 증가할 수 있으나, 3월 하순 꽃샘추위가 예상되어 증가폭은 크지 않을 것으로 전망된다.
- 겨울철 강수량이 평년보다 적어 건조한 날이 많았고 3월 중순 이후 맑은 날이 많을 것으로 예상되어 건표고 생산량은 소폭 증가할 것으로 전망된다.
- 3월 중순이후 품질은 대부분 보통 이상으로 전망되는데, 이는 지난 가을 벼싹 발생이 많지 않았기 때문이다. 기상 변화에 민감한 생표고 보다는 건표고와 톱밥배지 표고에서 보통 이상의 품질이 많이 나올 것으로 예상된다.

◎ 3월 중순이후 표고 생산량 전망

단위: %

구분	작년 대비 생산량 증감률									
	전국	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
원목 생표고	1.1	-5.2	-4.1	-	1.3	5.1	3.9	-2.3	-7.1	-1.5
원목 건표고	1.6	-	0.8	0.0	1.7	0.2	4.7	0.1	0.0	-2.3
톱밥배지 표고	1.9	20.0	1.6	-	1.1	-	-	-16.0	-	-

주1: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

주2: “-”는 무응답임

◎ 3월 중순이후 표고 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 품질 응답률		
	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	17.0	70.0	13.0
원목 건표고	15.7	76.5	7.8
톱밥배지 표고	14.3	85.7	0.0

주: 표본임가 조사치(2월 23일 ~ 3월 4일)

2. 가격동향 및 전망

■ 1~2월 생표고 가격 작년 동기 대비 큰 폭 상승

- 1월 생표고 도매가격은 작년보다 이른 설을 대비한 식재료 및 선물 수요 증가로 인해 전반적으로 22.3% 상승하였다.
- 1월 가락시장 반입량은 작년 동월보다 54.6% 증가하였다. 기온이 -5℃ 이하인 날이 많아 설 대비 발생 작업에도 불구하고 생표고 발생량은 많지 않았으나 설에 맞춰 중국산 생표고 수입이 대폭 증가했기 때문이다.
- 2월 생표고 도매가격은 4kg당 특품 58,196원, 상품 37,988원, 중품 27,551원, 하품 19,527원으로 작년 보다 41.8% 상승하였다.
- 2월 상순 설 선물 수요에 의해 특·상품의 가격은 작년 동기대비 두 배 가량 상승하였고, 2월 중순이후 기온이 영상권으로 회복된 후 표고버섯 발생이 증가하여 특·상품 가격은 하락하였으나 중·하품 가격이 지지하여 전반적으로 작년보다 높은 수준이었다.

◎ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

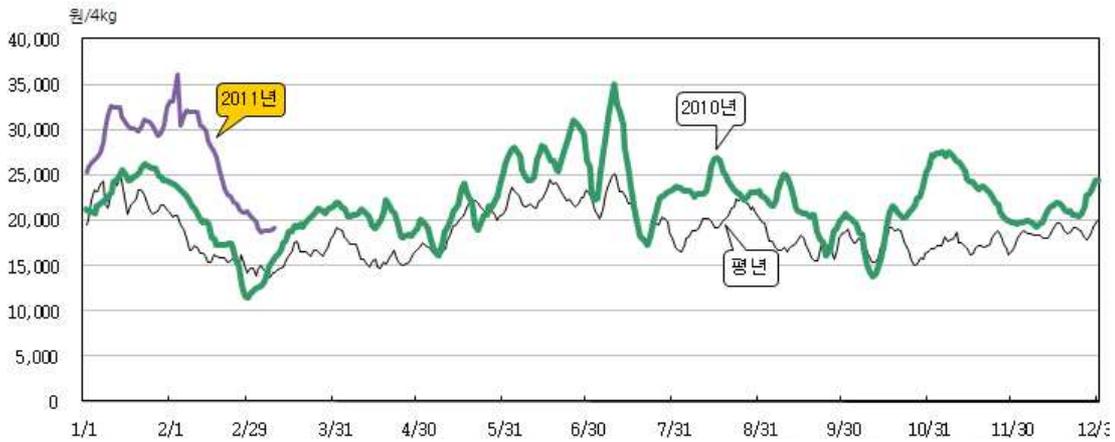
년도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'11	특품	65,723	58,196	39,911	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상품	41,479	37,988	26,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	중품	29,796	27,551	19,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하품	23,769	19,527	12,746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
반입량		342	257	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'10	특품	54,795	39,493	42,756	38,477	46,065	60,317	58,937	61,814	49,510	38,250	44,515	42,037
	상품	34,637	27,612	28,864	28,602	31,623	40,590	39,421	37,800	31,229	27,442	32,921	30,113
	중품	24,212	19,748	17,202	20,320	20,278	27,368	24,529	23,803	21,186	19,321	24,680	20,894
	하품	18,813	13,668	8,988	11,917	9,964	12,852	12,073	15,259	10,189	10,782	16,025	14,469
반입량		221	332	482	486	533	336	312	274	549	658	486	400

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

주2: 3월 가격 자료는 3월 11일까지의 자료임.

◎ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향

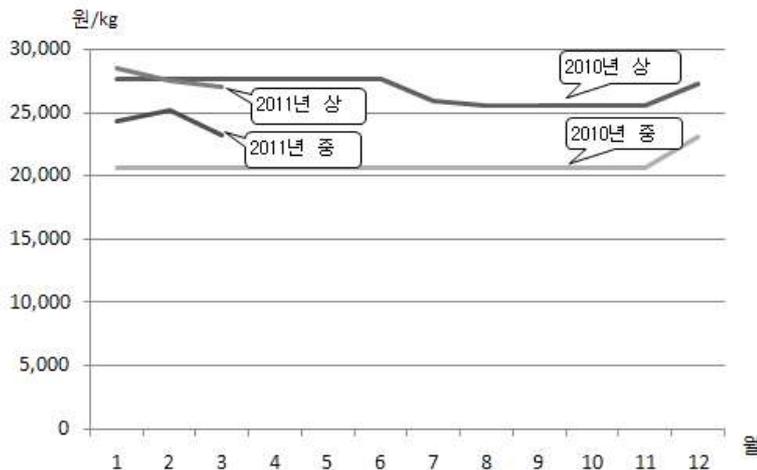


자료: 가락시장
 주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.
 주2: 3월 가격 자료는 3월 11일까지의 자료임.
 주3: 평년가격은 '06~'10년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 생표고 가격 작년 대비 보험세 전망, 건표고 가격 약보험세 전망

- 3월 중순 이후 기온이 평년 수준으로 회복되어 반입량이 작년보다 소폭 증가할 것으로 보여 가격은 작년대비 보험세로 전망된다.
- 건표고 입찰이 3월 중순까지 날씨가 추위 4월에 시작될 예정으로 시기 조정에 따른 공급량 증가로 건표고 가격은 약보험세를 나타낼 것으로 전망된다.

◎ 건표고(동고)의 가격 동향



자료: 산림조합

3. 수출입동향 및 전망

■ 3월 중순 이후 표고 수입 작년과 비슷할 듯

- 2010년 생표고 수입량은 2,626톤으로 2009년 1,301톤보다 2배 이상 증가하였는데 이는 국내 생산이 정체를 보이면서 생표고 가격이 높게 형성되었기 때문이다. 2010년 건표고 수입량은 2009년과 비슷한 2,387톤이고, 조제표고 수입량은 2009년보다 42% 증가한 5,834톤이었다.
- 2011년 1월 생표고 수입량은 작년 동기대비 61.3% 증가하였으나 2월 수입량은 작년수준에 그쳤다. 조제표고 수입량은 작년 겨울에 이어 높은 수준을 유지하여 2월까지 1,315톤이 수입되었다. 건표고는 2월까지 작년과 비슷한 481톤이 수입되었다.
- 3월 중순 이후 생표고 수입량은 국내 톱밥배지 생표고 출하 증가에 따른 가격 하락이 예상되어 겨울철보다 감소할 것으로 보여 특이한 가격 상승이 없는 한 작년과 비슷할 것으로 전망된다.

◎ 수입실적(남북교역량 포함)

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'11	생표고	588	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980
	건표고 (북한산)	316 (0)	165 (0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482 (0)
	조제표고	590	725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,315
'10	생표고	364	408	112	74	59	116	99	217	293	166	377	341	2,626
	건표고 (북한산)	241 (50)	252 (30)	161 (48)	260 (87)	129 (21)	164 (15)	254 (39)	157 (0)	154 (0)	107 (0)	206 (0)	266 (0)	2,387 (290)
	조제표고	797	428	508	795	773	379	360	191	199	411	482	512	5,834

자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr), 통일부(www.unikorea.go.kr).

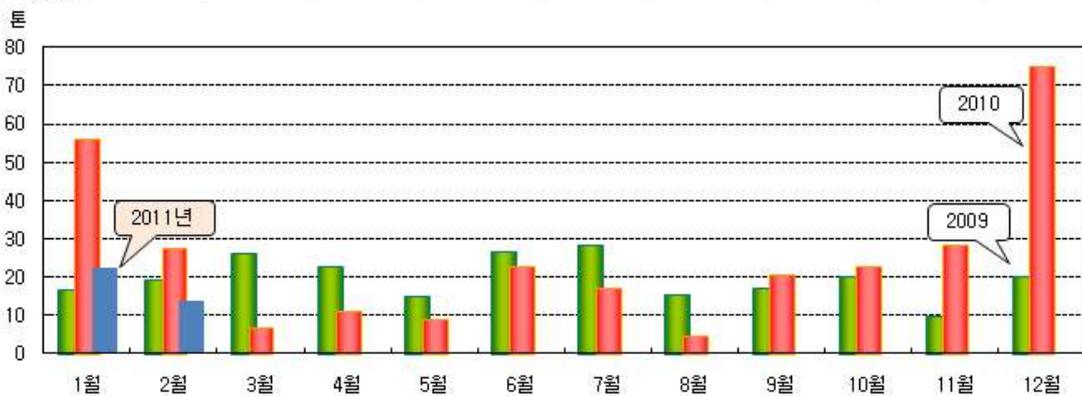
주1: 2월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임.

주2: '5.24조치'로 북한산 건표고의 반입은 중단되었음.

■ 3월 중순 이후 건표고 수출 작년보다 다소 증가 전망

- 2010년 건표고 총 수출량은 301톤으로 2009년 대비 26.5% 증가하였다. 이는 건표고 주 수출국인 홍콩과 일본으로의 수출량이 감소하였지만, 대만으로의 수출량이 2009년 32톤에서 2010년 131톤으로 대폭 증가하였기 때문이다.
- 2011년 1~2월 건표고 수출량은 작년 수준에 못 미치는 36톤으로 2010년 12월 건표고 수출 급증에 따른 물량 부족 때문으로 보인다. 주 수출국인 일본으로 1월에 11톤(50%), 2월에 12톤(93%)이 수출되었다.
- 3월 중순이후 건표고 물량이 많을 것으로 보이나 주 수출국인 일본 표고버섯 가격이 하락추세이기 때문에 내수 위주의 판매가 주로 이루어져 수출은 작년보다 소폭 증가한 수준일 것으로 전망된다.

◎ 건표고의 월별 수출량 동향

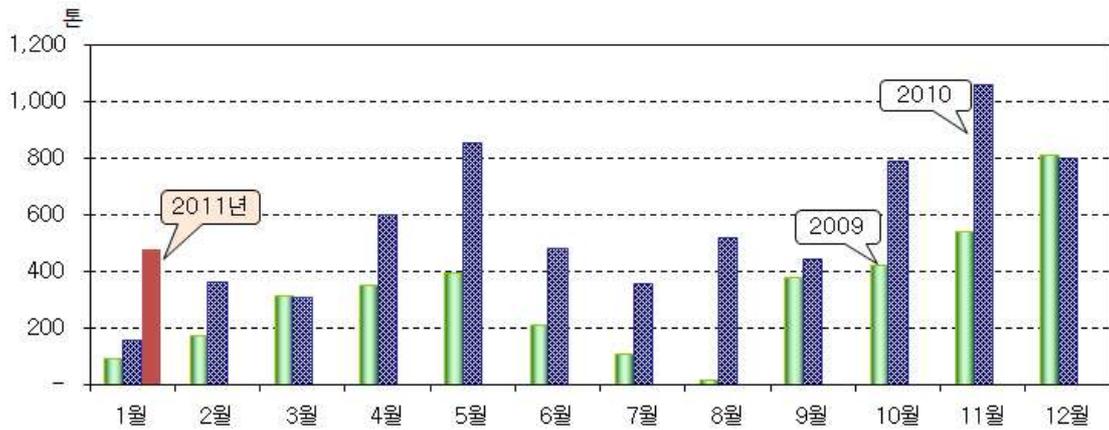


자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 버섯종균(톱밥배지) 수입 감소 전망

- 1월 버섯종균(톱밥배지)의 수입량은 작년 동월보다 대폭 증가한 476톤이었으나, 2011년 2월 1일부로 버섯종균(HSK 0602.90-9040)의 수입 안전성 검사가 시행됨에 따라 중국산 버섯종균 수입량은 감소할 것으로 전망된다.

◎ 버섯 종균(톱밥배지) 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

주: 버섯종균(톱밥배지) HS code - 0602.90.9040

단 신

- 2011년 표고 톱밥재배 전문가 양성교육 -

산림조합중앙회 산림버섯연구소는 표고 톱밥재배의 안정적인 저변확대 및 재배임가의 수익을 극대화하고자, 체계적인 전문교육으로 표고재배 전문인력 교육을 다음과 같이 실시한다.

교육안내

- 교육기간 : 1년과정 (비합숙 6주교육)
- 교육대상 : 톱밥표고재배임가(초보), 원목재배임가, 귀농희망자
- 교육장소 : 산림조합중앙회 산림버섯연구소
- 교육인원 : 15~20명
- 교육비 : 1인 45만원
- 교육소집 : 2011년 3월 24일(오후2시, 산림버섯연구소 3층 회의실)
 - 버섯종균기능사 자격증 접수신청(희망자에 한함)

서류제출 및 접수기간

- 제출서류 : 교육참가 신청서 1부
 - 산림버섯연구소 홈페이지 (www.fmrc.co.kr) 공지사항에서 다운로드 가능
- 제출방법 : 이메일 또는 팩스
 - 이 메 일 : odonata@hanmail.net
 - 팩 스 : (031) 882-4430
 - 문의전화 : (031) 881-0232~3
- 접수기간 : 2011년 3월 2일부터 ~ 3월 22일까지

3~4월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2011년 3월 3일 발표

<요약>

기 온: 3월 중순에는 평년보다 낮겠으며, 3월 하순과 4월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평년(5~13℃)과 비슷하겠음.

강수량: 평년(10~55mm)과 비슷하겠으나, 4월 상순에는 남해안 지방을 중심으로 많은 비가 오겠음.

<기압계 전망>

3월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으나 일시적인 대륙고기압의 확장에 따라 꽃샘추위로 기온은 평년보다 낮겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음. 3월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 기온은 평년과 비슷하겠음. 강수량도 평년과 비슷하겠으나 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 남해안 지방을 중심으로 많은 비가 오겠음.

<순별 예보>

3월 중순: 기온은 평년(4~11℃)보다 낮겠으며, 강수량은 평년(10~54mm)과 비슷하겠음

3월 하순: 기온은 평년(5~12℃)과 비슷하겠으며, 강수량도 평년(14~47mm)과 비슷하겠음

4월 상순: 기온은 평년(9~13℃)과 비슷하겠으며, 강수량도 평년(13~55mm)과 비슷하겠음

<순별 평균기온 및 강수량>

단위: ℃, mm

		서울	강릉	대구	전주	광주	부산	제주
3월 중순	최고기온	10.9	11.4	14.0	12.8	13.4	13.7	13.0
	최저기온	1.7	2.0	2.9	1.2	2.1	5.1	6.1
	강수량	12.9	18.0	16.3	16.1	22.5	32.3	34.5
3월 하순	최고기온	15.9	16.0	18.5	17.5	17.8	16.8	15.9
	최저기온	3.3	3.3	4.4	2.8	3.7	6.4	7.3
	강수량	17.6	23.6	17.1	21.4	21.1	26.4	28.5
4월 상순	최고기온	15.9	16.0	18.5	17.5	17.8	16.8	15.9
	최저기온	6.0	6.1	6.6	5.0	5.8	8.4	8.9
	강수량	15.9	21.3	19.4	21.8	23.0	36.8	32.3

주: 강수량은 평년값임(1981 ~ 2010년)

< 2011년 5월호 중앙자문회의 >

- 일시 : 4월 8일 (금) 15:00~16:30 (案)
- 장소 :