'12. 11. 12~16

- 제172회 충주시의회(임시회) -

시정질문에 대한 답변서

농업기술센터소장

923

질문요지서 목록

의원명	질 문 요 지	비고
계	2명 / 3건	
1 윤범로	1. 2016년까지 농업기술센터가 이전을 한다고 계획되어 있는 바 현재까지 추진상황은?	
2 서성식	1. 충주시의 대표 향토음식 개발에 따른 성과와 발전 보급 방향은?	
	2. 새소득작목 기술개발과 시험연구 성과로 농가에 확대 보급된 사업은? ①2009~2012년 새소득작목 현황은? ②다수농가 소득으로 확대할 사업은? ③속빨간사과 보급과 생산전망은?	

답 변 요 지 서

질문의원	윤 범 로	답변공무원	농업기술센터소장

□ **질문내용**

ㅇ 2016년까지 농업기술센터가 이전을 한다고 계획되어 있는바 현재까지 추진상황은?

□ **답변내용**

<개 요>

ㅇ 위 치 : 동량면 대전리 1667번지 일원

ㅇ **규 모 : 20,073㎡** (12필지)

- 건축면적 : 7,500㎡(청사 4,000㎡, 부속건물 3,500㎡)
  · 청사 : 지하1층 지상3층, 부속건물(농기계창고, 차고 등)
- 사업기간 : 2011 ~ 2016년

ㅇ **소요예산 : 12,775백만원**

- 토지매입 : 1,775백만원(11,094㎡) → 당초 2,880백만원(18,000㎡)
- 설계 공모, 용역, 기타부대비 : 540백만원
- 건축토목공사 : 10,460백만원

<지금까지 추진상황>

ㅇ 지금까지 부지매입 면적 : 8,979㎡ (잔여면적 11,094㎡)

- 2008년 매입 : 5,061㎡(임,대)
- 2012년 매입 : 3,918㎡(전)(240백만원)

ㅇ 행정절차 추진상황

- 2010년 11월 26일 청사이전 검토 지시(시장님)

질문의원	윤 범 로	답변공무원	농업기술센터소장

- 2011년 3, 4월 농업기술센터 청사이전 검토 및 계획보고 (회계과)
- 2011년 3월 22일 의원 간담회(센터 청사이전 계획)
- 2011년 5월 16일 시정조정위원회 심의
- 2011년 7월 05일 공유재산 관리계획 변경
- 2011년 10월 27일 도시 관리계획(변경) 결정 승인
  (도시계획시설 결정(변경) : 공공청사 20,073㎡, 연구시설 94,985㎡)
- 2012년 5월 토지 매입(2필지 3,918㎡)
- 2012. 10. 23 지방재정계획. 투융자 심사 승인

<문제점 및 대책>

○ 미 매입토지 11,094㎡에 대한 가격 협상이 어려움
- 감정가격 ㎡당 61,300원 정도(농가요구가격 ㎡ 당 100,000원 정도)

○ 청사이전에 따른 소요금액 전액 지방비 부담
- 청사신축(1997년) 연수 15년으로 국비 지원 곤란

⇨ 현 청사 매각과 청사 신축이 동시 추진

<향후 추진계획>

○ 토지 소유주와 지속적인 매입 협상 11,094㎡(7필지/5호)
○ 2013년 설계용역 과제 심사
○ 2013년 설계공모 ⇨ 실시설계 용역 ⇨ 실시계획 인가
○ 2013. 하반기~2014년 토지수용 절차 이행
○ 2013~2015년 국비예산 확보 노력(농진청)
○ 2015년 토목 및 건축공사 착공
○ 2016년 준공

926

답 변 요 지 서

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

☐ 질문내용

ㅇ 충주시의 대표 향토음식 개발에 따른 성과와 발전 보급 방향은?

☐ 답변내용

[보건소 추진 성과]

- 충주향토음식경연대회 개최 : '05년~ '11년
- 향토음식지정업소 관리운영 : 16개소
  • 지정음식 : 꿩요리(4개소), 민물요리(4개소),산채정식(4개소), 오리백숙(2개소), 올갱이해장국(1개소), 우렁이쌈밥정식(1개소)

[향토음식업무 일원화] (2012. 2월) : 보건소 → 농업기술센터

농업기술센터 추진 성과

☐ 충주시 향토음식 발굴 육성 및 관리조례 일부개정안 입법예고

ㅇ 공고일자 : 2012. 11. 02 (충주시 공고 제2012-1402호)

ㅇ 개정주요내용

ㅇ **정의**	· 관광상품화, 상표 정의 신설
ㅇ **향토음식위원회 관련항목** - 심의항목 조정 - 당연직 위원 규정 - 향토음식 사업지원	 · 향토음식 가격심사와 조정삭체, 향토음식 관광 상품화, 상표·서비스표의 등록 등 신설 · **기술연수과장, 보건위생과장, 관광과장(확대)** · **향토음식관련 기관·단체 지원근거 마련**
ㅇ **향토음식표준화·상품화**	· **요리법표준화, 조리백서,홍보자료 제작 등**
ㅇ **상표·서비스표 출원등록**	· **상표 사용범위, 사용금지 등**
ㅇ **향토음식 보급 전수교육**	· **향토음식관련 보급교육과정 운영, 수료인증등**

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

□ 향토음식 발굴·개발 상품화

연도	추 진 성 과
2010	○ **사과찰떡 상품화 보급사업 (1개소)** ○ **향토음식자원화 "농가맛집-웃는소"사업(1개소)** ○ **쌀가루를 이용한 상품 특허출원 (2종) ,12년 등록**
2011 ~ 2012	○ **충주 향토음식 메뉴개발 4가지정식상차림 및 단품요리(21종)** ·충주정식, 무시래기영양밥정식, 시래기돼지갈비찜정식, 사과동치미냉면 및 단품요리 4종
	○ **향토손맛상품화사업(1개소)** - 블루베리 메뉴개발 10여종 (블루베리소스돈까스·머핀,쿠키등)

□ 향토음식 홍보 및 보급 행사

연도	추 진 성 과
2011	○ **세계무술축제시 향토음식개발메뉴 전시/시식회(1회 1일간)**
2012	○수안보 꿩요리품평회 및 향토음식개발메뉴 전시/시식회(1회 1일간) ○ **세계무술축제시 『향토음식·농특산품 전시/시연·시식회』 (1회 6일간)** ○충북도민체전시 『충주향토음식』 개발메뉴 전시 및 만찬(1회 1일간)

□ 우리음식사랑회 조직육성

○ 목 적 : 지역농산물 소비촉진과 향토요리 및 가공식품개발 및 보급의 선도단체, 식문화 발전을 위한 다양한 역할수행

○ **조직년도 및 회원수 : 1995년 3월 (123명)**

○ 교육횟수 및 인원 : 43회 2,111명 (3년)

답 변 요 지 서

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

□ **질문내용**

ㅇ 새소득작목 기술개발과 시험연구 성과로 농가에 확대 보급된 사업은?

① 2009~2012년 새소득작목 현황은?

② 다수농가 소득으로 확대할 사업은?

□ **답변내용(기술보급)**

ㅇ **시험연구기반 : 0.96ha**

- 수도시험장 : 0.6ha
- 소득작목시험장 : 0.36ha

ㅇ **시험연구 수행실적**

분 야	연구실적	보급실적	비 고
식량작물분야	10과제	50개소/18ha	
소득작목분야	15과제	504개소/201.4ha	
계	25과제	561개소/219.4ha	

929

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

1. 2009년부터 2012년까지 발굴한 새소득 작목

○ 소득작목 분야

NO	작목명	농가수 (개소)	규모 (ha)	연 구 내 용	연도
1	으뜸도라지	15	2.1	-적응시험(센터+기술원)	2009-현재
2	방울토마토	25	15.0	-Corol, Rainbow, 대추형	2009-현재
3	양 채 류	40	12.0	-블록컬리,양상추,캬베스	2009-현재
4	딸 기	47	15.1	-로열티대비 품종선발(설향)	2009-현재
5	산 채 류	16	5.0	-산마늘,두메부추 등 8품종	2010-현재
6	수 박	35	28.1	-새품종 선발보급(3품종)	2010-현재
7	버 섯	3	0.3	-금향, 흑향, 갈뫼팽이 선발	2011-현재
8	하얀민들레	1	1.2	-품종분류 및 재배기술연구	2011-현재
9	멜 론	5	2.0	-새품종 도입선발(얼스외7종)	2012-현재
10	미 생 물	291	15.5	-유익균선발(3종)	2012-
11	사 료 작물	5	9.4	-갈대 미생물 처리 시험	2012-
12	삼 채	11	12.7	-삼채적응시험	2012-
13	조 생 종벼	1	1.0	-추석햅쌀(금영,한설,조운)	2012-
14	고 구 마	2	2.5	-바이러스 무균묘(신자미외 2종)	2012-
계	14품목	497	121.9		

○ 기술개발분야

NO	연구과제명	연 구 내 용	연도
1	○ 고추 전면피복 기술개발	-역병, 탄저병 경감	2009
2	○ 다겹커튼 보온시설 개발	-하우스 난방비 60%절감	2009
3	○ 근권부 용존산소 증진연구	-근권부 활력 증진	2009
4	○ 인공배지 수경재배 시설개발	-품질향상, 수량증수, 노력절감	2009
5	○ 기능성 PE필름 개발	-지온상승억제 수량증수	2011
6	○ 도라지 개화기 조절연구	-경관조성 및 농가소득향상	2011
7	○ 쌀 품질관리 분석기술개발	-품질인증기관 지정	2012
8	○ 기능성 미량요소 복합제 개발	-재배작물 도장억제,수량증수	2012
9	○ 휴믹산 유기체 선발시험	-토양 유기물증진	2012
계	9과제		

930

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

2. 앞으로 소득화 확대사업

○ 딸기 재배단지 확대조성

- 지역명 : 가금면, 칠금동, 금가면
- 규 모 : 현재 15ha ⇒ 20ha(재배시설, 묘구입)
- 로열티 대비 국내품종 설향(2009년 선발) 확대보급

○ 수박 재배단지 확대조성(벼농사대비 소득 10배증진)

- 지역명 : 신니면, 주덕읍
- 규 모 : 현재 28.1ha ⇒ 50ha(재배시설 확대)
- 우수품종 선발 보급 및 조기출하, 후작물(멜론, 엽채류)

○ 산채류 소득화 작목 확대보급

- 지역명 : 산간지역(수안보, 살미, 소태, 산척, 노은,앙성)
- 품 목 : 산마늘, 곰취, 으뜸도라지 등 5.0ha ⇒ 10ha
- 종묘, 종근 확대지원 및 주산단지 조성(귀농사업 추진필요)

○ 차별화된 방울토마토 품종보급 생산단지 조성

- 지역명 : 농촌동, 가금, 신니
- 규 모 : 50ha(고당도 컬러 및 레인보우 대추형 토마토)
- 지속적인 우량품종 선발시험 및 보급

○ 특수버섯(신품종 팽이버섯) 재배단지 조성

- 지역명 : 주덕읍, 신니면, 가금면, 노은면, 엄정면 등
- 규 모 : 12ha(선발품종 금향, 흑향, 갈뫼 버섯)
- 기술센터, 농가, 연구기관 대학 공동연구협력체 구성

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

○ 기능성 건강식품 작목 선발육성 추진

- 지역명 : 주덕읍
- 규 모 : 현재 1.2ha ⇒ 5.0ha(하얀민들레, 개똥쑥 등)
- 재배시설 확대보급 및 신소재 발굴

○ 추석용 햅쌀 국내품종 선발 확대보급

- 지역명 : 주덕읍, 신니, 노은
- 규 모 : 현재 1.0ha ⇒ 30ha(금영, 조은, 한설)
- 고시히까리(월광벼) 대체 국내품종 확대보급 및 연구

○ 고구마 재배단지 바이러스 무병묘 확대보급

- 지역명 : 산척면, 엄정면
- 규 모 : 현재 2.5ha ⇒ 100ha(신자미)
- 충북고구마 협력단과 공동연구 및 지원

3. 신기술 개발 확대보급

- 고추 전면피복 기술개발
- 다겹커튼 보온시설 개발
- 근권부 용존산소 증진연구
- 인공배지 수경재배 시설개발
- 기능성 PE필름 개발
- 도라지 개화기 조절연구
- 쌀 품질관리 분석기술개발
- 기능성 미량요소 복합제 개발
- 휴믹산 유기체 선발시험

답 변 요 지 서

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

□ 질문내용

o 새소득작목 기술개발과 시험연구 성과로 농가에 확대 보급된 사업은?

□ 답변내용(과수연구)

① 2009~2012년 새소득작목 현황은?

「과수분야 」

과종	연구내용	소요예산 (천원)	타당성
09년			
사과신품종지역적응	신품종 지역적응(자홍 등)	2,000	확대 가능
감귤류(감평, 한라봉)	토양 및 환경적응성	6,000	도입 가능
소과종사과 상품화	틈새시장 및 분재 소재	3,000	틈새시장 가능
10년			
미생물수체향상기능	미생물이용 사과생육도모	15,000	확대 추진
칼슘 및 비타민나무	재배 및 유통 상품 등	6,000	생산및유통한계
무화과	지역적응성(환경적응)	5,000	관내 도입가능
11년			
국내신육성품종지역적응	사과 신육성품종(9종) 도입	**20,000(공동)**	3년 연속
유용미생물 과수품질향상	토착미생물선발 및 품질향상	**25,000**	확대 추진
대립계포도시설재배	4배체 유럽종 도입	10,000	착색지연등한계
자두초밀식재배	신품종 생력화 과원 전환	15,000	전환가능
12년			
구아바 지역적응	열대과일 지역적응성	3,500	추후필요

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

□ **질문내용**

o **새소득작목 기술개발과 시험연구 성과로 농가에 확대 보급된 사업은?**

□ **답변내용**

② 다수농가 소득으로 확대할 사업은?

품 목	사 과

1. 충주 사과나무가로수 명소화로 브랜드 가치 향상

- '13년 탄금 사거리 주변 신규 가로수 조성 : 900m
- 로터리 주변 예술성 가미 수형개선, 시민 체험행사 개최

※ 기존가로수와 연계한 전국 유일 특화 거리로 육성

2. 고품질 사과 생산성 향상

- 사과원 토양환경 개성 및 품질향상 토착미생물 선발('10~'11)

  ⇒ **병해 저항성 및 착색 촉진 미생물 등 3종 선발 특허**

- 신선편이사과에 적합한 사과 수확 후 관리기술개발('09~'10)

  ⇒ **1-MCP(신선도 유지제)를 활용한 장기 저장 체계 확립**

- 과수목이용한 가정원예용 분경재배 기술개발 연구('09~'10)

  ⇒ **분재 적합한 소재 품종 : 알프스오또메, 메이플**

- 저농도액비(SCB) 이용 품질 향상 연구('09~'11)

  ⇒ **기존 화학비료 절감 효과 ⇒ 30% 절감 효과**

- 사과원 녹비작물 최종 선발 연구('09~'10)

  ⇒ **녹비 작물 5종 선발을 통한 토양개량 효과 증진**

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

3. 기후변화 대응 사과품질 저해요인 극복

- 무인해충 방제 시스템 운영 : 5개소

  ⇒ **해충 자동예찰 프로그램 운영 : 방제 1~2회 절감**

- 유용미생물의 기능성을 이용한 사과나무 품질고급화 연구('09~'10)

  ⇒ **농업미생물을 활용한 수체 생육 촉진 효과 10%**

- 사과의 기능성 강화 사과와인 개발 연구('10~11)

  ⇒ 꽃사과 첨가물을 이용한 사과와인 제조 공정 개발

  · **용동해담, 아담스크랩, 아놀디아 꽃사과 품종 선발**

  · **효소 Lavin-icv 선발**

- 국내 신육성 품종의 지역적응성 시험 연구('11~'12)

  ⇒ **아리수, 홍소 등 지역 우수 특성 발현**

- **기후변동에 대응한 기존 시설 보완 품질 향상 증대 : 50ha('13년)**

  ⇒ 비교우위 경쟁력 제고사업 : 덕 시설 및 관·배수 시설 등

4. 소과종 사과 신품종 보급

- **틈새시장을 통한 소득화 가능성 체험 행사(수확)용 : 5,000원/kg**
- 소과종 사과 재배농가 육성 : 0.3ha/3농가

5. 최고품질 과실 시범단지 육성 확대 : 63ha/40호

- 1년차 : 엄정 노상 탑프루트 시범단지('07~'08)
- 3년차 : 산척 천등회 탑프루트 시범단지('12~'14)

93

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

품 목	복숭아

1. 복숭아 생력화 단지 조성 시범사업

- '06년, '07년 앙성, 노은 복숭아 작목회 공동선과장 건립

⇒ 복숭아 주산지 공동선과장 조성으로 공동선별 활성화 유도

⇒ 앙성, 노은 2개 단지 (사업비 : 200백만원/단지)

⇒ 현재 앙성 1, 노은 2, 충주 1, 수안보 1 공동선과장 운영

2. 복숭아 우산형 지주시설

- 2009년부터 주산지별 우산형 지주시설 시범

⇒ 제초, 수확, 약제방제 등 작업노력 절감 및 과실 품질 향상

⇒ **약 5% (6.2시간) 작업시간 절감, 상품과율 20% 증가**

⇒ 현재 우산형 지주시설(15%) 정도 설치

3. 복숭아 품질향상 토양관리 시범사업 - 관수시설

- 2009년부터 주산지 별 토양관리를 위한 관수시설

⇒ **복숭아 생리장해 예방으로 품질향상 → 상품화율 15%이상 증가**

⇒ 현재 관수시설 30%정도 설치

4. 복숭아 유망과종 신모델과원 조성

- 2011년도 4개 농가(2ha) 신규과원 조성

⇒ 복숭아 신품종 지역적응성으로 **신품종 보급** 신속히 확대

⇒ 새로운 과원조성으로 **복숭아 새로운 생산체계 제시**

936

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

품 목	기 타

1. 기후변화 대응 작목으로 탄금향 재배

- **기후환경변화 대응 및 시설채소하우스 대체 작목전환 품목**
- 기 시설 설치 농가 대체 작물로 재배 가능
- 계획 : 탄금향 (한라봉, 베니마돈나 등) 재배 : 3.0ha/5농가
- 실적 : 탄금향 상표등록 완료

2. 자두 초밀식 재배 기술보급

- 지역 주산지 보급사업으로 추진 예정
- 자두 생력화 과원전환 가능 : 0.3ha 확대 예정

답변요지서

질문의원	서 성 식	답변공무원	농업기술센터소장

□ 질문내용

1. 속빨간 사과 보급과 생산전망은?

□ 답변내용

○ 추진목적

- 국내 신선편이 농산물 수요 증가에 따른 틈새 시장 개척
  - 1차생산물의 한계에서 벗어난 기능성 강화 2~3차산업 도모
- 농가 재배 확대 후 일본, 대만 시장으로의 수출활로 개척

○ 추진현황

- (주) SJ-Fruits(대표: 우성진) 공동업무협약서 체결: '09. 12. 28
  ※ (주) SJ-Fruits: NFG소유권인 속빨간 과수의 아시아 독점업체
- 수입허가 증명서 송부 : '10. 01. 19
  ※ 사 과 : 스위스 40주/4종, 배 : 네덜란드 30주/3종
- 농업유전자원 확인서 발급(국립농업과학원장) : '10. 03. 16
- 속빨간 묘목 도입 추진 : '10. 03. 25 ~ 4.2
- 격리재배명령서 발급(국립식물검역원) : '10. 03. 31 ~ 04. 05
  ※ 사과 : 제10-10000087호 / 배 : 제10-10000099
- NFG 관계자 충주 방문 후 격리 재배 및 현황 소개 : '10. 04. 07
- 『충주사과발전회』 지역운영위원(12명) T/F팀 구성 : '11. 08
  - T/F팀 대표 : 류종현(사과발전회장), 한상두(감사)
- 품종 재배 및 보급 양자간(SJ프루츠/TF팀)협의 : '11.09~'12.03

938

○ 주요쟁점

분 야	SJ프루츠	T/F팀	조 정(안)
1) 주 수	3,300주/ha	농가자율	2,500주/ha
2) 로열티	총 면적 일괄지급	심는 면적 분할지급	계약시 50% 선급 후 차등
3) 계약출하	20년 계약출하 (가격제시어려움)	가격제시 및 안전조치 선행	제시 못함

○ T/F팀 최종의견

- 재배농가의 위험 부담감 : 재배와 판매의 불확실성
  - 당사(SJ 프루츠) 보조사업 의존 **(로열티 17,000천원/ha 정도)**
- 소득 보장 불확실성 : 장기 계약출하 조건 제시 연중 가격보장 미흡
  - 연중 계약 이행 보장 대책(이행보험 등) 전무
  - 생산량 증가 및 국내 가격 시장 하락 등 장기 전망 불투명
- 고유브랜드로의 가치 훼손 예상
  - 2 ~ 3년 충주 우선 재배 후 전국 규모 확대 계획

○ 주관부서 의견

- 양자간의 협의사항 중 계약 **출하단가** 및 **안전조치**가 선행되지 않아
- T/F팀(대표 : 류종현)에서 사업을 추진하지 않기로 최종결정한 의견을 존중하여 사업 중단이 바람직하다 판단됨.

939