



의안번호

제149호

**논산시농업기술센터
종합분석실 운영에 관한 조례안**

제 출 자	논산시장
제출연월일	2019. 10. 14.

논산시농업기술센터 종합분석실 운영에 관한 조례안

의안 번호	제149호
----------	-------

제출연월일 : 2019. 10. 14.

제 출 자 : 논 산 시 장

1. 제안이유

과학영농 지원을 위한 종합분석실 운영에 필요한 사항을 규정하고자 함.

2. 주요내용

가. 목적

- 논산시농업기술센터 종합분석실에서 운영하는 농약안전성분석 및 토양, 수질 분석에 대하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 함.(안 제1조)

나. 분석의뢰 및 절차

- 분석의뢰 및 절차를 규정하여 분석 수행 및 체계를 확립하도록 함.(안 제5조부터 제8조까지)

다. 분석 수수료

- 분석 수수료에 대한 규정을 명확히 하여 효율적으로 종합분석실을 운영코자함.(안 제12조부터 제13조까지)

3. 참고사항

가. 관계법령 : 「지방자치법」 제22조 및 제116조의 2, 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률(약칭 : 친환경농어업법)」 제11조, 농수산물품질관리법 제60조의 2 및 3항, 제61조의 1항, 제62조의 1항, 제68조의 1 및 3항

나. 예산조치 : 붙임 참조

다. 기타사항

- 1) 부패영향평가 : 원안동의
- 2) 성별영향평가 : 개선사항 없음
- 3) 입법예고
 - 가) 예고기간 : 2019. 9월 11일~2019. 10월 1일
 - 나) 예고결과 : 의견없음
- 4) 규제심사 : 규제심사 대상 아님
- 5) 비용추계서 : 붙임 참조
- 6) 충청남도 소관실과 : 농업기술원 친환경농업과(☎ 041-635-6101)

□ 조례

논산시 조례 제 호

논산시농업기술센터 종합분석실 운영에 관한 조례안

제1조(목적) 이 조례는 논산시농업기술센터 종합분석실에서 운영하는 농약 안전성분석 및 토양, 수질 분석에 대하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) “종합분석실(이하 “분석실”이라 한다)”이라 함은 농약안전성분석실, 친환경농업관리실을 말한다.

제3조(운영 지원) ① 논산시장(이하 “시장”이라 한다)은 분석실 운영 및 관리에 필요한 예산을 확보하여야 한다.

② 시장은 분석실 운영에 필요한 시설, 장비, 인력의 확보와 유지 또는 확대를 위하여 필요한 조치를 취하여야 한다.

제4조(운영 및 관리) ① 분석실 운영 및 관리는 시장의 방침을 받아 농업기술센터소장(이하 “소장”이라 한다)이 한다.

② 소장은 분석실 운영에 필요한 시설과 장비를 갖추어야 한다.

③ 소장은 분석실 장비의 내구연수 경과 등으로 매각 또는 폐기처분할 경우 분석실 운영을 계속 추진하기 위하여 대체 장비를 구입하여야 한다.

제5조(분석의뢰) ① 분석실에 분석을 의뢰하고자 하는 자는 별지 제1호서식부터 제4호서식까지에 의거 신청 및 접수하고, 별표 1의 분석의뢰 절차를 따라야 한다.

단, 정부기관(중앙·지방) 등에서 공익을 목적으로 분석을 의뢰할 경우 공문서에 의해서도 의뢰할 수 있다.

② 잔류농약분석의 경우 의뢰 시료의 수가 다량이거나 특정시기에 집중되어 기일 내에 분석을 완료하지 못할 것이 예상될 때에는 소장은 분석을 의뢰하는 자와 협의하여 그 기간을 조정할 수 있다.

③ 분석 의뢰 시료는 신청서와 함께 제출하여야 한다.

④ 분석 시료는 논산시농업기술센터 내방접수를 원칙으로 하고, 논산시농업기술센터에서 주관하여 생산단계 안전성 검사를 추진할 경우 현장을 방문하여 시료를 채취할 수 있다.

제6조(분석 업무절차) ① 제5조의 규정에 의하여 분석의뢰를 받은 소장은 별표 1에서 정하는 절차에 따라 분석업무를 처리하여야 한다.

② 농약안전성분석실은 국민과 소비자의 건강을 위하여 관내 농업인·단체에서 생산하는 농산물을 대상으로 영농지도 목적으로 생산단계 안전성 검사를 실시할 수 있다.

제7조(분석의 거부) ① 분석을 의뢰 받은 소장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 분석의뢰를 거부할 수 있다.

1. 분석결과를 목적 외 타용도의 증거 또는 확인자료 및 피해 보상자료로 제출을 목적으로 할 경우
2. 분석의뢰 시료가 분석을 실시하기에 부적합한 경우
3. 논산시농업기술센터가 보유하고 있는 시설 및 장비로는 분석이 불가능한 경우
4. 제12조의 규정에 의한 분석수수료를 납부하지 않을 경우

② 소장은 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유로 분석을 거부할 경우 그 사유를 사전에 서면으로 통보하고, 제12조의 규정에 의하여 분석 수수료를 납부 받은 경우에는 수수료를 반환하여야 한다.

제8조(분석결과 통지) 소장은 분석이 완료될 때에 해당 시료별로 별지 제1호서식부터 제3호서식까지, 별지 제5호서식에 기록하고, 별지 제6호서식부터 별지 제9호서식까지에 따른 분석결과를 지체 없이 의뢰자에게 통지(공문·팩스·전화 등)하여야 한다.

제9조(분석결과의 활용 등) 제8조의 규정에 의거 분석결과통지서를 발급 받은 자가 이를 활용할 경우 의뢰목적 외 타 용도로 사용할 수 없다.

제10조(정정 또는 취소) 소장은 제9조의 규정에 위반했을 경우 이를 정정 또는 취소하게 할 수 있다.

제11조(시료의 보관 및 폐기) ① 시료의 폐기는 다음 각 호와 같이 처리한다.

1. 잔류농약이 검출되지 않거나 잔류농약허용기준 미만으로 검출된 경우는 분석 결과 통보일 이후 10일간 보관 후 폐기한다.
2. 잔류농약허용기준을 초과한 시료는 분석결과 통보일 이후 30일간 보관 후 폐기한다.
3. 이의 신청 등으로 재분석이 필요한 경우에는 보관 기간을 연장할 수 있다.

② 보관 장소의 협소 등으로 일정기간 보관이 어려운 경우에는 보관기간을 단축할 수 있다.

제12조(분석 수수료) ① 제5조의 규정에 의하여 분석을 의뢰할 때(타시군 기관, 단체 및 농가 의뢰 포함)에는 분석수수료를 납부하여야 한다.

② 제1항의 규정에 의한 분석수수료는 별표 2와 같고, 징수절차는 「논산시 재무회계 규칙」을 따른다.

제13조(수수료의 면제 및 감면) ① 수수료는 별표 2의 내용에 따른다. 단, 관내농업인 중에서 별도기준(별표 2)을 충족하는 영세농 및 고령농은 수수료의 1/2을 감면한다.

② 논산시장이 공무상 필요하다고 인정하는 경우에는 수수료를 전액 면제한다.

제14조(시행규칙) 이 조례 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

소 관 부 서		성 명
입 안 자	역 량 개 발 과 장	정 동 완
	과 학 영 농 팀 장	이 영 진 (7 4 6 - 8 3 5 1)

[별표 1]

분석의뢰 절차(제5조 관련)

의뢰인	처리기관	처리기한 : 토양분석 15일 수질분석 10일 잔류농약 5일
	농업기술센터	
<div>의뢰서 작성 및 수수료 납부</div> →	<div>접수 : 해당부서</div> <div>↓</div> <div>분석실시 : 해당부서</div> <div>↓</div> <div>분석결과서 작성 : 해당부서</div> <div>↓</div> <div>결과통지 : 해당부서</div>	<div>접수 : 수시</div> <div><div>분석 실제 소요기간</div></div> <div><div>분석완료 즉시</div></div>
<div>분석결과서 교부</div> ←		

[별표 2]

분석항목별 수수료 기준(제12조 관련)

분 석 항 목	분석기준	수수료(원)
1. 농경지 토양 성분 분석		
- 토양화학성분분석(유기물, P_2O_5 , SiO_2 (LR), 치환성 K, 치환성 Ca, 치환성 Mg, pH, EC)	-	무료
- 유해성분(Hg, As, Cd, Cr^{6+} , Cu, Ni, Pb, Zn)	-	무료
2. 농업용수 성분 분석		
- K, Ca, Mg, Na, Fe, Cd, As, Hg, Pb, Cr, Cl, NO_3 , PO_4 , SO_4 , pH, EC, HCO_3	-	무료
3. 잔류농약 분석		
가. 관내농업인	1점	10,000
나. 연간활용 관내농업인	1년	60,000
【별도 기준】		
경영체 농지정보상 시설원예 $5,000m^2$ 이하, 시설화훼 $3,000m^2$ 이하, 노지재배 $15,000m^2$ 이하, 벼재배 $30,000m^2$ 이하 농가 중에서 소득등급이 22등급 이하인자		
※ 고령농 70세 이상(홀로되신 여성농업인 65세 이상)인 자		
- 수수료 1/2 감면	1점	5,000
	1년	30,000
다. 타시군 기관·농가	1점	320,000

[별지 제1호서식]

20〇〇년 분석의뢰 시료(접수·통보) 대장(제8조 관련)

[illegible]

- 논산시농업기술센터 친환경농업관리실 -

[별지 제2호서식]

20〇〇년 정밀분석시료 접수대장(제8조 관련)

연 번	접수일	성명	작목	분석사유	연락처	지번	도로명 주소	수은 (Hg)	비소 (As)	카드뮴 (Cd)	6가 크롬 (Cr+6)	구리 (Cu)	니켈 (Ni)	납 (Pb)	아연 (Zn)
						토양오염우려기준 (토양환경보전법 시행규칙 제1조)		PPM(mg/kg)							
								4 이하	25 이하	4 이하	5 이하	150 이하	100 이하	200 이하	300 이하
								</							

[별지 제3호서식]

20〇〇년 친환경농업관리실 농업용수 접수 및 분석 대장(제8조 관련)

단위 (mg/ℓ)

접수 번호	접수 일	의뢰인			재배 작목	시료 성격	분석 사유	구 분	pH	EC (ds/m)	K	Ca	Mg	Na	Fe	Cd	As	Hg	Pb	Cr	Cl	NO ₃	PO ₄	SO ₄	HCO ₃
		성명	도로명 주소	전화번호				6.0~8.5	1.0 이하	-	-	-	100 이하	-	0.01 이하	0.05 이하	0.001 이하	0.1 이하	0.05 이하	250 이하 (지하수)	88 이하 (지하수)	-	50 이하	50 이하	

* 분석사유 : 자가활용, 친환경(유기,무농약,저농약)인증, GAP인증, 양액재배, 기타

- 논산시농업기술센터 친환경농업관리실 -

[별지 제4호서식]

분석의뢰서(잔류농약)(제8조 관련)

■ 시료정보(공통)

조사구분		시료수거일	년 월 일
검사항목		시료건수	건

	성명	전화번호	주소(집)
의뢰자			
생산자			

■ 수거정보

순번	접수 번호	품목	재배지 주소	재배 양식	수거단계	조사면적 /물량	출하 예정일
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

■ 기타

수거자	소속 : 논산시농업기술센터	직급 :	성명 : (서명)
입회자	소속 : 논산시농업기술센터	직급 :	성명 : (서명)
본 분석결과는 의뢰 목적 외 타용도로 사용할 수 없으며, 법적 효력이 없음.			
성명 _____ (서명)			

논산시농업기술센터 농약안전성분석실

충청남도 논산시 부적면 백일헌로3 논산시농업기술센터
☎(041)746-8357~8360


[별지 제5호서식]

20○○년 분석의뢰 시료(접수·통보) 대장(제8조 관련)

접수 번호	접수 일자	품 목	조사 구분	의뢰자			생산자			분석경비			분석 결과	결과통보 일자 /통보방법	결재			
				성명	주소	연락처	성명	주소	연락처	면제	유료	수수료			담당자	팀장	과장	소장

[별지 제6호서식]

토양 비료사용 처방서(제8조 관련)



토양

토양 비료사용 처방서

▶ 경지 현황

조사번호	작물명	면적
경작자명	경작지	
경작자주소		
토양유형	토성	토양층
배수등급		
토양특성		

▶ 토양검정 결과

<div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>																	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> 산도 유기물 유효인산 칼륨 칼슘 마그네슘 전기전도도 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">pH(1:5)</th> <th style="width: 10%;">g/kg</th> <th style="width: 10%;">mg/kg</th> <th style="width: 10%;">cmol+/kg</th> <th style="width: 10%;">cmol+/kg</th> <th style="width: 10%;">cmol+/kg</th> <th style="width: 10%;">dS/m</th> </tr> <tr> <td>적정범위</td> <td>6.0~6.5</td> <td>20~30</td> <td>400~500</td> <td>0.7~0.8</td> <td>5.0~6.0</td> <td>1.5~2.0</td> <td>0.0~2.0</td> </tr> </table>	단위	pH(1:5)	g/kg	mg/kg	cmol+/kg	cmol+/kg	cmol+/kg	dS/m	적정범위	6.0~6.5	20~30	400~500	0.7~0.8	5.0~6.0	1.5~2.0	0.0~2.0
단위	pH(1:5)	g/kg	mg/kg	cmol+/kg	cmol+/kg	cmol+/kg	dS/m										
적정범위	6.0~6.5	20~30	400~500	0.7~0.8	5.0~6.0	1.5~2.0	0.0~2.0										

▶ 비료 추천량 (kg / m²) 비료와 퇴비는 각각 한 종류만 선택하여 사용하십시오.

구분	질소질비료		인산질비료		칼리질비료		퇴비 종류				소석회 (석회고도)
	요소	유아	용성인비	용과린	염화칼리	황산칼리	볏짚 퇴비	우분 퇴비	돈분 퇴비	개분 퇴비	
밀거름											
웃거름											

▶ 담당자 의견

논산시농업기술센터소장

토양검정일:
발급일자:
담당자:
전화:

[별지 제7호서식]

토양 중금속 분석결과 통보서(제8조 관련)

분석기관 : 논산시농업기술센터						단위 : ppm(mg/kg)							
연번	성명	작목	분석사유	경작지(지번)	도로명 주소	토양오염우려기준(토양환경보전법 시행규칙 제1조)							
						수은	비소	카드뮴	6가크롬	구리	니켈	납	아연
						(Hg)	(As)	(Cd)	(Cr+6)	(Cu)	(Ni)	(Pb)	(Zn)
						4이하	25이하	4이하	5이하	150이하	100이하	200이하	300이하

[별지 제8호서식]

농업용수 분석결과 통보서(제8조 관련)

분석기관 : 논산시농업기술센터

☐ 의뢰인 : ☐ 주소 : ☐ 작목 : ☐ 사유 : ☐ 의뢰일 :

(단위 : mg/ℓ)

구 분 (채취장소)		pH (산도)	EC (ds/m) (전기전도도)	K (칼리)	Ca (칼슘)	Mg (마그네슘)	Na (나트륨)	Fe (철)	Cd (카드뮴)	As (비소)	Hg (수은)	Pb (납)	Cr (크롬)	Cl (염소)	NO ₃ (질산태질소)	PO ₄ (인산염)	SO ₄ (황산근)	HCO ₃ (중탄산)
농업용수 (피해한계농도)		6.0~8.5	1.0 이하	-	-	-	100 이하	-	0.01 이하	0.05 이하	0.001 이하	0.1 이하	0.05 이하	250 이하 (지하수)	88 이하 (지하수)	-	50 이하	50 이하
실험 번호																		
시료 성격																		
채취 장소																		

※ 상기 분석결과는 고품질 안전농산물 생산을 위한 영농자료로만 활용하시기 바라며 기타 증빙 및 제출 자료로는
사용하실 수 없습니다.

[별지 제9호서식]

잔류농약 분석결과 통보서(제8조 관련)

접수번호				
의뢰자	성명		전화번호	
	주소			
생산자	성명		전화번호	
	주소(지번)			
접수일자				
검사품목	(재배양식 :)			
검사목적				
검사항목				
검사결과	검출성분	검출농도 (mg/kg)	허용기준 (mg/kg)	비 고
<p>논산시농업기술센터 종합분석실 운영에 관한 조례 제8조에 따라 의뢰시료에 대한 분석결과를 위와 같이 통지합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: center;">논 산 시 농 업 기 술 센 터 소 장</p>				
<p>* 의뢰 시료의 분석결과는 포장에서 재배된 전체 농산물에 대한 결과가 아닌 일부 채취된 시료의 검정결과로써, 통보 받은 결과에 대하여 법적 효력이 없음.</p>				

1. 비용발생 요인 및 관련 조문

- 논산시농업기술센터 종합분석실의 원활한 운영을 위한 시약, 소모품 확보 및 장비유지관리 등에 필요한 예산이 요구됨.

2. 비용추계결과

가. 추계의 전제

- 논산시농업기술센터 종합분석실 운영에 관한 조례 제3조·제4조에 의거 토양, 중금속, 농업용수, 농약잔류분석을 위한 예산

나. 추계결과

- 2019년 종합분석실 운영 소요 예산 : 148,000천원

항 목	장비유지 관리비	재료비	합계
토양·중금속·용수분석	16,000천원	30,000천원	148,000천원
농약잔류분석	2,000천원	100,000천원	

- 2020년 이후 종합분석실 운영 소요 예산 : 171,000천원

3. 작성자

역량개발과장 정 동 완

〈연도별 증가비용 추계표〉

(단위 : 천 원)

구 분		1차년도 (2019년)	2차년도 (2020년)	3차년도 (2021년)	4차년도 (2022년)	5차년도 (2023년)	계
세 입							
시 비							
세 출		148,000	171,000	171,000	171,000	171,000	832,000
운영에 필요한 예산지원		148,000	171,000	171,000	171,000	171,000	832,000
재원 조달		148,000	171,000	171,000	171,000	171,000	832,000
의존 재원	소 계						
	보조금						
	지방교부세						
자체 수입	소 계						
	지방세						
	세외수입						
	기금이자수익금						
지방채							
기 금							
공기업 특별회계							
기 타 (채무부담, 민자 등)							

□ 「지방자치법」

제22조(조례) 지방자치단체는 법령의 범위 안에서 그 사무에 관하여 조례를 제정할 수 있다. 다만, 주민의 권리 제한 또는 의무 부과에 관한 사항이나 벌칙을 정할 때에는 법률의 위임이 있어야 한다.

제116조의 2(자문기관의 설치 등) ① 지방자치단체는 그 소관 사무의 범위에서 법령이나 그 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 심의회·위원회 등의 자문기관을 설치·운영할 수 있다.

② 제1항에 따라 설치되는 자문기관은 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 성격과 기능이 유사한 다른 자문기관의 기능을 포함하여 운영할 수 있다.

□ 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭:친환경농어업법)」 제11조

제11조(농어업 자원·환경 및 친환경농어업 등에 관한 실태조사·평가) ① 농림축산식품부장관·해양수산부장관 또는 지방자치단체의 장은 농어업 자원보전과 농어업 환경개선을 위하여 농림축산식품부령 또는 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사항을 주기적으로 조사·평가하여야 한다. <개정 2013. 3. 23., 2016.12.2.>

1. 농경지의 비옥도(肥沃度), 중금속, 농약성분, 토양미생물 등의 변동사항
2. 농어업 용수로 이용되는 지표수와 지하수의 수질
3. 농약·비료·항생제 등 농어업투입재의 사용 실태
4. 수자원 함양(涵養), 토양 보전 등 농어업의 공익적 기능 실태
5. 축산분뇨 퇴비화 등 해당 농어업 지역에서의 자체 자원 순환사용 실태
- 5의2. 친환경농어업 및 친환경농수산물의 유통·소비 등에 관한 실태
6. 그 밖에 농어업 자원 보전 및 농어업 환경 개선을 위하여 필요한 사항

② 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관은 농림축산식품부 또는 해양수산부 소속 기관의 장 또는 그 밖에 농림축산식품부령 또는 해양수산부령으로 정하는 자에게 제1항 각 호의 사항을 조사·평가하게 할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>

[제목개정 2016. 12. 2.]

□ 농수산물품질관리법 제60조~62조, 제68조

제60조(안전관리계획) ② 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 관할 지역에서 생산·유통되는 농수산물의 안전성을 확보하기 위한 세부추진계획을 수립·시행하여야 한다.

③ 제1항에 따른 안전관리계획 및 제2항에 따른 세부추진계획에는 제61조에 따른 안전성조사, 제68조에 따른 위험평가 및 잔류조사, 농어업인에 대한 교육, 그 밖에 총리령으로 정하는 사항을 포함하여야 한다.

제61조(안전성조사) ① 식품의약품안전처장이나 시·도지사는 농수산물의 안전관리를 위하여 농수산물 또는 농수산물의 생산에 이용·사용하는 농지·어장·용수(用水)·자재 등에 대하여 다음 각 호의 조사(이하 "안전성조사"라 한다)를 하여야 한다.

1. 농산물

가. 생산단계: 총리령으로 정하는 안전기준에의 적합 여부

나. 유통·판매 단계: 「식품위생법」 등 관계 법령에 따른 유해물질의 잔류허용기준 등의 초과 여부

2. 수산물

가. 생산단계: 총리령으로 정하는 안전기준에의 적합 여부

나. 저장단계 및 출하되어 거래되기 이전 단계: 「식품위생법」 등 관계 법령에 따른 잔류허용기준 등의 초과 여부

제62조(시료 수거 등) ① 식품의약품안전처장이나 시·도지사는 안전성조사, 제68조제1항에 따른 위험평가 또는 같은 조 제3항에 따른 잔류조사를 위하여 필요하면 관계 공무원에게 다음 각 호의 시료 수거 및 조사 등을 하게 할 수 있다. 이 경우 무상으로 시료 수거를 하게 할 수 있다.

1. 농수산물과 농수산물의 생산에 이용·사용되는 토양·용수·자재 등의 시료 수거 및 조사

2. 해당 농수산물을 생산, 저장, 운반 또는 판매(농산물만 해당한다)하는 자의 관계 장부나 서류의 열람

제68조(농수산물의 위험평가 등) ① 식품의약품안전처장은 농수산물의 효율적인 안전관리를 위하여 다음 각 호의 식품안전 관련 기관에 농수산물 또는 농수산물의 생산에 이용·사용하는 농지·어장·용수·자재 등에 잔류하는 유해물질에 의한 위험을 평가하여 줄 것을 요청할 수 있다.

1. 농촌진흥청

2. 산림청

3. 국립수산물과학원

4. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 한국식품연구원

5. 「한국보건산업진흥원법」에 따른 한국보건산업진흥원

6. 대학의 연구기관

7. 그 밖에 식품의약품안전처장이 필요하다고 인정하는 연구기관

③ 식품의약품안전처장은 농수산물의 과학적인 안전관리를 위하여 농수산물에 잔류하는 유해물질의 실태를 조사(이하 "잔류조사"라 한다) 할 수 있다.