



"기획은 공정하게! 희망은 다같이!"

다 함께 잘사는 행복한 농어촌

보도자료

제공일 : 2012. 2. 14.
제공사 : 농림수산물부 식량산업과
과장 : 김기훈
사무관 : 이범섭
전화 : 500-1996
팩수 : 4P
별첨자료 : 있음(4)

이 자료는 2012년 2월 15일 조간 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

발농사도 이제 기계화를 해나가야

- 농식품부, 향후 5년간 고추·마늘 등 발작물 기계화에 중력 집중 -

〈주요내용〉

■ 제7차 농업기계화 기본계획('12~'16) 수립·발표

▶ 비전 : 농업·농촌의 경쟁력을 선도하는 농업기계화

▶ 발작물 기계화율 제고 및 농기계 수출 촉진에 중점

- 고추, 마늘 등 품목별 전용 농기계 개발과 농기계 임대사업 지원으로 발작물 기계화율 향상 도모

* 발작물 기계화율 : ('10) 50% → ('16) 65

- 수출협의회 구성·운영, 수출전략형 농기계 개발, ODA사업과 연계한 수출 등을 통한 농기계 수출액 확대

* 농기계 수출액 : ('11) 6억\$ → ('16) 12

▶ 제7차 농업기계화 기본계획 세부 추진전략

- ① 농기계 공동이용 확대, ② 발작물 기계 보급과 일관 기계화 촉진,
- ③ 농산식품 가공 시스템 기술개발 촉진 ④ 고성능 융·복합 신기술 개발
- ⑤ 농기계 이용관리 제도 구축, ⑥ 수출확대 및 산업 활성화를 위한 정책지원

□ 농림수산물식품부는 향후 5년간('12~'16) 「농업·농촌의 경쟁력을 선도하는 농업기계화」라는 비전을 세우고 농업 환경변화에 대응하는 농업기계화 정책을 추진하기 위해 제7차 농업기계화 기본계획을 수립·발표하였다.

□ 그동안 정부의 농업기계화 정책은 농촌인력 감소와 고령화에도 불구하고 안정적인 식량생산 기반 조성과 노동력 절감에 크게 기여하여 왔으나,

* 농작업 기계화율 : (벼농사) 92%, (발농사) 50%

○ 농산물의 수입개방이 가속화되는 등 농정여건이 급속히 변화하고 농기계 산업의 내수시장도 침체되고 있어 농업기계화 정책에도 방향 전환이 불가피한 상황이다.

○ 이에 부응하여 농림수산물식품부는 제7차 농업기계화 기본계획을 수립하면서 농업기계화 정책의 목표로 발작물 기계화율 제고와 수출 확대에 정책의 중점을 두고 추진하겠다고 밝혔다.

□ 먼저, 발작물 기계화율 제고를 위해 고추·마늘·콩 등 품목별 전용 농기계 개발과 함께 개발된 농기계를 농기계 임대사업으로 적극 지원하여 발작물 기계화율을 2016년까지 65%로 향상해 나간다는 전략이다.

* 발작물 기계화율 목표 : ('10) 50% → ('16) 65 → ('20) 70

○ 고추 재배의 경우 파종과 수확 부분의 기계화율이 낮아 평균 46% 수준의 기계화율을 나타내고 있으나, 2017년까지 고추 주산단지 23개소에 고추 전용 농기계 임대사업을 추진해 기계화율을 '17년까지 60%로 향상시켜 나갈 계획이다.

• 고추 기계화율 추진 목표 : ('10) 46% → ('17) 60 → ('20) 70

• 고추 전용 농기계 임대사업(누계) : ('12) 2개소(봉화, 고창) → ('15) 12 → ('17) 23

○ 또한, 마늘 재배의 경우에도 평균 57% 수준의 기계화율(파종 및 수확작업 기계화율 25% 수준)을 2017년까지 마늘 주산단지 15개소에 마늘 전용 농기계 임대사업을 추진해 '17년까지 70%로 향상시켜 나갈 계획이다.

• 마늘 기계화율 추진 목표 : ('10) 57% → ('17) 70 → ('20) 80

• 마늘 전용 농기계 임대사업(누계) : ('12) 3개소(고흥, 창녕, 서귀포) → ('15) 10 → ('17) 15

□ 다음으로 농기계 수출 촉진을 위해 수출협의회를 구성·운영하고, 수출 전략형 농기계 개발 및 ODA사업과 연계한 농기계 수출 등을 통해 2016년까지 농기계 수출을 12억\$로 확대해 나간다는 전략이다.

○ 이를 위해 수출기반 조성을 위한 정책자금 지원 확대, 종합형 업체와 중소형 업체의 컨소시엄 구성, 환경규제에 적합한 환경친화형 제품 개발, 해외시장 개척과 중고농기계 수출 확대 등을 통한 수출시장 및 품목의 다변화를 도모하는 한편,

○ 농기계 산업 기반 확충 및 수출 활성화를 위하여 농기계 수출 시장 조사·연구 및 개척, R&D 등 농업기계 수출촉진의 지원 근거 마련을 위해 농업기계화촉진법도 개정 추진할 예정이다.

□ 농림수산식품부는 이와 함께 농기계 이용률 제고와 수확 후 처리 및 가공기계 기술 개발 추진 등 3개 분야 28개 과제를 제7차 농업기계화 기본계획의 핵심과제로 선정하여 추진하겠다고 밝혔다.

○ 농기계 이용률 제고 : 농기계 임대·은행사업의 효과적 운영, 공동경영체 중심의 농기계 효율적 운영, 면세유 공급기한 연장 및 대상기종 확대

○ 농산식품 가공 시스템 개발 : 품목별 수확 후 처리 시스템 개발, 현장기술을 접목한 식품관련 기계 지원체계 마련

○ 신기술 개발 : IT·BT 융합 미래형 농기계 개발·보급, 화석연료 대체 및 에너지 절약형 농기계 개발·보급, 환경친화형 농기계 개발·보급

○ 이용관리 제도 구축 : 주요 농기계 의무검정 제도 도입, 농기계 효율적 관리, 농기계 안전교육 강화 및 정비·수리 지원 확대, 농기계 공제가입 지원 확대

□ 아울러, 농림수산식품부는 제7차 농업기계화 기본계획이 차질 없이 추진될 수 있도록 반기별로 추진실적을 점검하고 과제별 추진실적에 대한 평가 등을 실시하여 과제 추진에 내실화를 기하겠다고 밝혔다.

농업기계화 기본방향 및 추진체계

1 비전 및 전략

비 전

농업·농촌의 경쟁력을 선도하는 농업기계화

주 요
목 표

- 지속 가능한 농업 생산기반 확대
 - 농작업 대행 확대 : ('10) 10% → ('16) 30%
- 친환경 스마트 농기계 개발·보급
 - 발작물 농업기계화율 : ('10) 50.1% → ('16) 65
- 수확후 처리 및 가공기계기술 선진화
 - 농식품 가공기술 : ('10) 57% → ('16) 80
- 농기계 수출 및 산업 활성화 촉진
 - 농기계 수출 : ('10) 4.3억불 → ('16) 12

추 진
전 략

- ① 농기계 공동이용 확대
- ② 발작물 기계 보급과 일관 기계화 촉진
- ③ 농산식품 가공 시스템 기술개발 촉진
- ④ 고성능 융·복합 신기술 개발
- ⑤ 농기계 이용관리 제도 구축
- ⑥ 수출확대 및 산업 활성화를 위한 정책지원

2 주요 추진과제

농기계
이용률 제고



- 농기계 임대사업, 은행사업의 효과적 운영
- 공동경영체 중심의 농기계 효율적 운영
- 면세유 공급기한 연장 및 대상기종 확대

발작물
기계화



- 마늘 관련 일관기계화 촉진 개발·보급
- 양파 관련 일관기계화 촉진 개발·보급
- 고추 관련 일관기계화 촉진 개발·보급
- 콩 관련 일관기계화 촉진 개발·보급

농산식품
가공 시스템



- 품목별 수확 후 처리 시스템 개발
- 현장기술을 접목한 식품관련 기계 지원체계 마련

신기술
개발



- IT·BT 융합 미래형 농기계 개발·보급
- 화석연료 대체 및 에너지 절약형 농기계 개발·보급
- 환경친화형 농기계 개발·보급

이용관리
제도 구축



- 주요 농기계 의무검정 제도 도입
- 농기계 효율적 관리
- 농기계 안전교육 강화 및 정비·수리 지원확대
- 농기계 공제가입 지원 확대

수출 및
산업 활성화



- 수출전략협의회 구성·운영
- 중고농기계유통센터 및 수출지원센터 설립
- 수출전략형 농기계 개발 및 ODA사업 연계

세부실천 계획

구분	주요업무	5개년 계획					주관 기관	협조 기관
		'12	'13	'14	'15	'16		
농기계 입대사업	제도개선 및 사후관리						농식품부	농진청, 지자체, 농협
	운영가이드 보급·활용							
	사업방식 다양화							
공동경영체 육성	이용실태 조사·분석 및 비용절감						농식품부	농진청, 지자체, 농협
	적정유도 및 공동경영체 확산							
	농기계 은행사업 연계 검토							
면세유류 공급	공급기한 연장 및 대상기종 확대						기재부	농식품부, 농협, 농기계 조합
발작물 농기계	지역별 표준재배방식 적용시험						농진청	농식품부, 지자체, 농기계 조합, 제조업체
	보급계획 수립 및 품종개발							
	보급 현황 분석 및 문제점 보완							
품목별 수확후처리 시스템	RPC등 한식세계화 기술개발						농식품부	농진청, 농경연, 학회, 농기계 조합, 제조업체
	연구개발비 지원 등 계획수립							
	개발위원회 구성 등 기반 마련							
식품관련 기자재	식품기자재 발전방안 계획 수립						농식품부	농진청, 농경연, 학회, 농기계 조합, 제조업체
	연구기관 지정 및 식품기계 개발							
	인증제 도입 및 전문위원회 구성							

구분	주요업무	5개년 계획					주관 기관	협조 기관
		'12	'13	'14	'15	'16		
고성능 융복합 신기술	친환경 농자재 및 전자제어 시스템 개발						농식품부	농진청, 농경연, 학회, 농기계 조합, 제조업체
	식물생산공정 자동화 및 환경관리 기술개발							
	신재생에너지 이용확대 방안							
	녹색 에너지기술개발 기반구축							
	친환경 농기계 등 보급 확대							
안전관리 강화	농업기계화촉진법 개정						농식품부	농진청, 지자체, 농협, 학회
	안전교육 강화 및 교육시험장 운영							
	농기계 시험전문기관 설립 운영							
수출활성화	농업기계화촉진법 개정						농식품부	지자체, 학회, 농기계 조합, 제조업체
	수출활성화 계획 수립							
	수출협의회 구성							
	수출지원센터 설립							
	해외 협력개발 지원 추진							
공급제도 개선	단순기종 및 IT접목 농기계의 용자기준 차등화						농식품부	농진청, 농기계 조합, 제조업체
	부품규격화 및 공용화등 시행							
교육훈련	수리 교육 및 자가정비 교육						농진청	농식품부, 지자체, 농협
	귀농 및 귀민농 영농서비스 교육							
	신수요계층 고급 신기술 교육							