

활용제목명	유가상승에 따른 손익분기 면세경유·중유 가격 수준 제시					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이원석	전화 및 e-mail주소	031)229-5788 born815@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이경중 김희동	"	031)229-5786 031)229-5760

1. 연구성적('08, 경기도원)

○ 유가상승에 따른 손익분기 면세경유·중유 가격 수준 제시

구 분	손익분기 면세경유 가격	손익분기 면세중유 가격
시설장미	512.3원/리터	614.7원/리터
파프리카	683.5원/리터	822.2원/리터
호 접 난	767.1원/리터	923.9원/리터

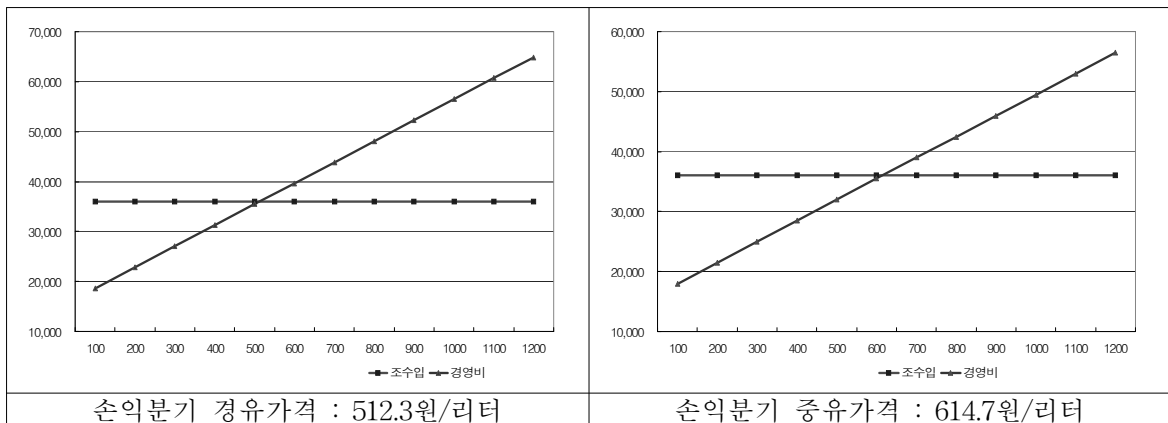
(1) 시설장미 (녹색선 : 조수입, 적색선 : 경영비)

(천원/10a)

(원/리터)

(천원/10a)

(원/리터)



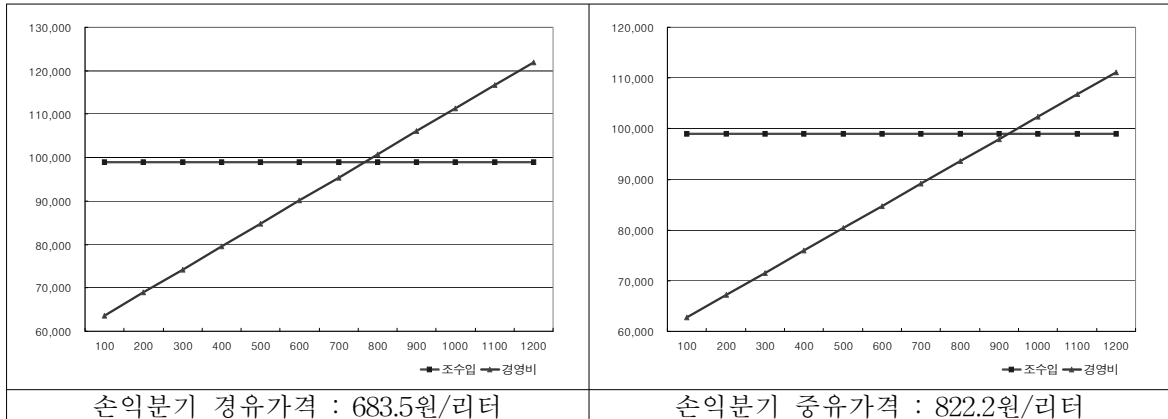
(2) 파프리카 (녹색선 : 조수입, 적색선 : 경영비)

(천원/10a)

(원/리터)

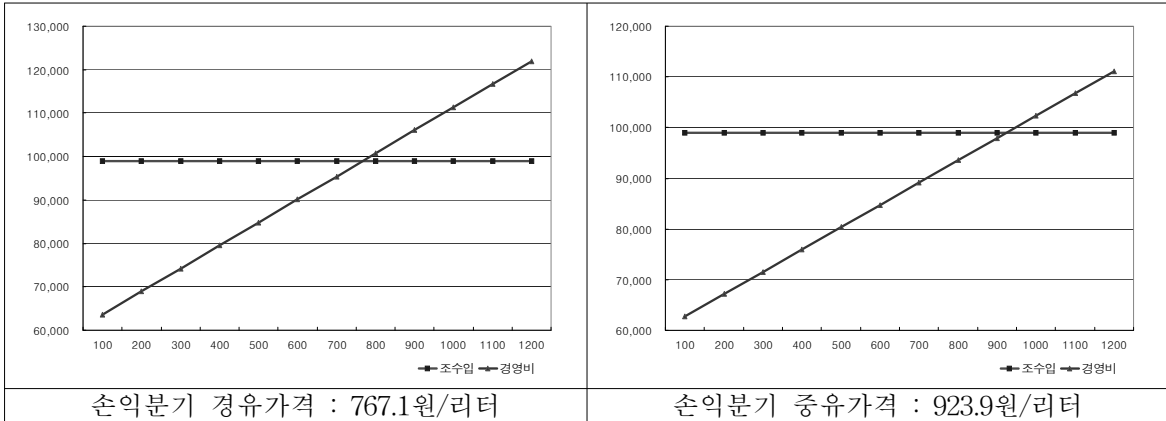
(천원/10a)

(원/리터)



(3) 파프리카 (녹색선 : 조수입, 적색선 : 경영비)

(천원/10a) (원/리터) (천원/10a) (원/리터)



2. 적 요

- 경유(중유) 난방설비를 이용하는 시설원예농가(장미, 파프리카, 호접난)에게 유가상승에 따른 비용 절감을 위한 손익분기 면세경유 및 면세중유(병커C) 가격 수준 제시
- 각 작목별 조수입과 유가상승에 따른 경영비용 변화를 민감도 분석하여 손익분기 면세경유 및 중유가격을 산출

구 분	손익분기 면세경유 가격	손익분기 면세중유 가격
시설장미	512.3원/리터	614.7원/리터
파프리카	683.5원/리터	822.2원/리터
호 접 난	767.1원/리터	923.9원/리터

- 기존 활용자료들은 에너지 절감기술별 난방비 절감효과를 특정 시점의 연료가격을 기준으로 경제성을 제시하였음

3. 개발기술의 활용방법

- 경유(중유) 온수보일러 등 국제유가에 연동하는 난방시설을 보유하고 있는 시설원예농가에게 고유가 상황에서 경영상 손실이 발생하는 면세 경유(중유)의 가격수준을 제시함으로써 농가의 대체 난방시설 전환시점을 영농지도
- 원유가격이 하락해도 환율상승으로 인해 시설원예농가의 난방비 부담은 감소하지 않은 것으로 규명되었기에 유가 및 환율을 동시에 고려한 영농지도가 필요함