

V.b 바이오에너지 수입

우리나라의 경우 바이오에너지의 국내 원료 공급이 거의 전무한 상황으로, 세계 원료시장의 수급 불안정시 급격한 원자재 가격변동을 초래할 것이다.

최근 바이오에너지 주원료인 식물성오일(팜유, 대두유, 유채유 등)의 가격이 급등하고 있고, 국내에서 이들 식물을 재배하더라도 채산성이 낮기 때문에 매우 신중한 상황이다.

2012년 수송용 바이오연료 사용 의무화 정책을 추진하여 신재생에너지 의무혼합제도(RFS ; Renewable Fuel Standards)를 도입할 계획이다. 또한 바이오연료 보급을 위한 원료공급 확대 전략에 따라 인도네시아 등 동남아시아 지역 재배지를 확보할 계획이다.

Level 1
2050년까지 바이오에너지
고체 929.5ktoe,
액체 4.1ktoe 수입 가정

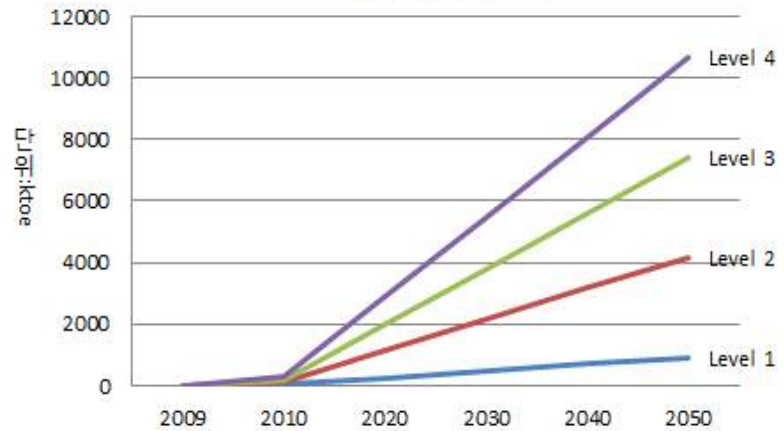
Level 2
2050년까지 바이오에너지
고체 4182.8ktoe,
액체 18.3ktoe 수입 가정

Level 3
2050년까지 바이오에너지
고체 7436.2ktoe,
액체 32.5ktoe 수입 가정.

Level 4
2050년까지 바이오에너지
고체 10689.5ktoe,
액체 46.7ktoe 수입 가정.

-지식경제부 제3차 신재생에너지 기술개발 및 이용보급계획: 1차에너지 대비 신·재생에너지 보급 전망)

바이오에너지 고체



바이오에너지 액체

