

## V.a 바이오매스 연료타입

사용가능한 바이오에너지는 에너지작물, 해조류, 폐기물량 및 재활용, 바이오에너지 수입으로 분류하고 있다.

바이오매스 연료 자원은 크게 건식 바이오매스와 습식 바이오매스로 구분되고 이들은 유용한 형태의 고체, 액체, 기체 상 연료로 변환된다.

### 옵션 A

나무, 짚, 건식 폐기물, 상업& 산업 폐

기물은 고체 바이오에너지로 변환되는 것으로 가정.

슬러지, 조류, 습식 폐기물, 상업&산업 폐기물은 기체 바이오에너지로 변환되는 것으로 가정. 2세대 에너지작물은 액체 바이오에너지로 변환하는 것으로 가정.

### 옵션 B

나무, 짚, 건식 폐기물, 2세대 에너지 작물은 고체 바이오에너지로 변환. 슬러지, 조류, 습식 폐기물은 기체 바이오에너지로 변환되는 것으로 가정.

### 옵션 C

비료와 매립가스를 제외한 모든 바이오매스는 액체 바이오에너지로 변환되는 것으로 가정.

### 옵션 D

1세대 바이오작물을 제외한 모든 바이오매스를 기체 바이오에너지로 변환되는 것으로 가정.

연료타입(단위:%)	옵션 A			옵션 B			옵션 C			옵션 D		
	고체	액체	기체	고체	액체	기체	고체	액체	기체	고체	액체	기체
건식폐기물	100	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
습식폐기물	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	100
에너지작물(2세대)	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
에너지작물(1세대)	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
기체상폐기물	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100