

바이오-폐기물 에너지 기술 R&D 전망

상병인^{1,2,†}

¹한양대학교; ²한국에너지기술평가원

(biosang@hanyang.ac.kr[†])

최근 가속화되고 있는 지구 온난화 문제와 화석 연료의 고갈에 대응하기 위한 탄소순환형 에너지 기술 개발에 대한 기대와 관심이 증대되고 있으나 구체적인 대응기술에 대한 이해와 인식은 부족한 상태입니다. 국내 바이오매스와 폐기물의 활용을 극대화하며 지속적인 경제성장을 유도하기 위한 여러가지 정책적인 노력을 경주하고 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 산업통산자원부에서는 바이오/폐기물에너지 산업성장에 필요한 정책과 기술개발에 대한 지혜를 모으고 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 포스트 화석연료 시대를 대응하기 위해 필요한 바이오/폐기물 기반 응용기술의 개발동향 및 국가연구개발 전망에 대해 소개하고자 합니다.