

## 폐자원 및 바이오매스 에너지 종합대책

최병철\*

환경부 자원순환국 폐자원에너지팀

(cbc9100@me.go.kr\*)

인류는 화석연료에 의존하여 현대문명을 이루었다. 그러나 화석연료의 고갈, 기후변화에 대응하기 위하여 그 동안 버려졌던 폐자원 및 바이오매스를 에너지화하기 위하여 세계 각국은 노력을 하고 있다. 에너지의 97%을 해외에 의존하고 있는 우리나라는 우리가 보유하고 있는 폐자원 및 바이오매스를 에너지화 하기 위하여 새로운 정책을 수립하여야 한다. 지난해 8.15 경축사에서 대통령께서는 신재생에너지 보급 목표에 대하여 언급하신 바가 있다. 2050년까지 총에너지 소비 대비 신재생에너지 보급 비율을 20%까지 확대하는 계획을 발표하셨다. 이를 달성하기 위하여 현재 신재생에너지의 81%을 차지하고 있는 폐자원 및 바이오매스 에너지 보급을 확대할 필요가 있다. 이를 위한 폐자원 및 바이오매스 에너지 보급 목표, 가연성 폐기물, 유기성폐기물, 바이오매스를 에너지화 하기 위한 정책을 소개하자 한다. 폐자원 및 바이오매스를 에너지화 하기 위한 정책, 이를 달성하기 위한 사업, 동 사업을 달성하기 위한 정책 수단, 소요투자비, 기대 효과 등에 대하여 발표하고자 한다. 특히 미국에서 시작된 금융위기로 경제가 어려운 현 시점에서 고용창출, 이산화탄소 저감 및 신성장 동력 창출 차원에서 폐자원 및 바이오매스 에너지화 정책은 그 어느 때보다 중요한 점을 고려하여, 이를 극복하기 위한 향후 정부의 정책 방향을 국민들에게 적극 홍보하고자 본 종합대책을 마련하였다.