

# PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH LƯỢNG PHÁT THẢI TRONG SẢN XUẤT VÀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG

Method of Quantifying Waste Emission in Producing and Using Energy

**Ninh Văn Nam\***, Nguyễn Quang Thuận

Đại học Công nghiệp Hà Nội

\* e-mail: ninhnamhic@hau.edu.vn

**TÓM TẮT** Việc sử dụng ngày càng gia tăng các loại năng lượng khác nhau nhằm đáp ứng mọi nhu cầu, mọi hoạt động kinh tế - xã hội của loài người đã ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường. Ngày nay, ở mọi nơi trên thế giới người ta đều nói tới chiến lược phát triển năng lượng bền vững trong quy hoạch năng lượng, trong đó vấn đề môi trường được xem là một nhân tố quan trọng hàng đầu để tính toán lựa chọn các dạng nguồn năng lượng để khai thác, sử dụng hợp lý. Với những lý do đó mà bài báo này trình bày cách tính toán được lượng phát thải một số chất thải khi sử dụng các dạng năng lượng nói chung và khi sản xuất điện nói riêng, nêu ra một số giải pháp và biện pháp kỹ thuật nhằm giảm thiểu sự phát thải vào môi trường trong công nghiệp năng lượng.

**ABSTRACT** Our environment has been seriously affected by increasingly usage of different energy types to serve for daily life and socio - economic activities. Strategies for sustainable energy development becomes a popular topic, of which environmental issue is considered a fundamental factor to decide type of energy. For these reasons, this article shows calculating method of certain wastes when using energy in general and power production in particular. Presenting some measures to reduce waste emission in energy industry.