

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM
KỲ THI KTHP HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023-2024

Trình độ: **ĐẠI HỌC**; Ngày thi: **29/5/2024**

Môn: NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Năng lượng tái tạo là năng lượng có nguồn gốc từ quá trình tự nhiên được bổ sung với một tốc độ nhanh hơn so với chúng được tiêu thụ.	0,5
	Các lợi ích của việc sử dụng năng lượng tái tạo so với sử dụng năng lượng không tái tạo là: Phong phú và gần như vô tận, ví dụ như ánh sáng mặt trời, gió,...	0,5
	Là nguồn năng lượng sạch vì gần như không tạo ra phát thải các loại khí gây hiệu ứng nhà kính, trong khi sử dụng các nhiên liệu hóa thạch gây phát thải khí nhà kính.	0,5
	Có thể hiện diện phong phú (gần như vô hạn) ở nhiều vùng miền trong một quốc gia, trong khi các nguồn nhiên liệu hóa thạch trữ lượng có giới hạn phân bố không đồng đều ở các quốc gia trên thế giới	0,5
	Sử dụng năng lượng sinh khối từ các phế phẩm nông nghiệp... giúp giảm các bãi chôn xử lý rác.	0,5
	Việc phát triển các loại cây trồng cung cấp cho năng lượng sinh khối còn tăng lượng oxy, giảm CO ₂ cho môi trường...	0,5
Tổng điểm câu 1		3,0đ
2	Những thuận lợi và thách thức khi khai thác và sử dụng thủy điện: Là nguồn năng lượng sạch, sử dụng nước tạo ra năng lượng, nhưng không tiêu thụ nước.	0,5
	Cung cấp chi phí thấp khi so sánh với tất cả các nguồn năng lượng khác.	0,5
	Kiểm soát lũ lụt.	0,5
	Cung cấp nước uống cũng như nước cho thủy lợi phục vụ cho nông nghiệp	0,5
	Di dời dân cư, có thể ảnh hưởng đến đời sống, thu nhập sau khi tái định cư	0,5
	Xây dựng thủy điện quy mô lớn đã làm mất diện tích lớn rừng tự nhiên và đa dạng sinh học.	0,5
	Khi bị vỡ đập có thể làm thiệt hại nhiều tài sản và tính mạng của người dân ở phía hạ lưu.	0,5
Tổng điểm câu 2		3,5đ

Câu	Nội dung	Thang điểm
3	Những thuận lợi và khó khăn khi khai thác, sử dụng điện gió ở nước ta là:	
	Nhiều vùng miền của Việt Nam có tiềm năng gió rất lớn.	0,5
	Là nguồn năng lượng sạch vì không tạo ra phát thải các loại khí gây hiệu ứng nhà kính.	0,5
	Phụ thuộc vào công nghệ của nước ngoài, nhập khẩu từ nước ngoài, giá thành cao.	0,5
	Các nhà máy điện gió đòi hỏi chi phí đầu tư lớn.	0,5
	Giá thu mua điện gió còn thấp.	0,5
	Cơ chế khuyến khích về điện gió không ổn định.	0,5
	Thiếu nguồn nhân lực (chuyên gia) được đào tạo trong lĩnh vực này.	0,5
Tổng điểm câu 3		3,5đ