

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu 1: (3.0 điểm)

sinh viên trả lời đúng hoặc các ý khác phù hợp sau đây được 0.5 điểm

Có thể do các nguyên nhân sau:

- Nhận thức về bảo vệ môi trường (xử lý nước thải...) chưa cao trong xã hội.
- Đầu tư, vận hành, bảo trì sửa chữa hệ thống xử lý nước thải có thể đặt tiền đối với người dân và doanh nghiệp.
- Luật về môi trường xử phạt chưa răn đe, việc thực thi pháp luật còn hạn chế, chưa nghiêm.

Giải pháp có thể:

- Tăng cường giáo dục nhận thức tầm quan trọng của bảo vệ môi trường (xử lý nước thải,..) cho toàn dân, đặt biệt ở tất cả các cấp học tại các trường.
- Nhà nước cần hỗ trợ kỹ thuật và kinh phí cho người dân phần nào trong việc lắp đặt hệ thống xử lý nước thải. Ví dụ một số quốc gia đã thành công trong việc này là mô hình xử lý nước thải sinh hoạt hộ gia đình Johkasou ở Nhật Bản.
- Luật về môi trường cần gia tăng mức xử phạt, cơ quan chức năng cần giám sát chặt, xử phạt nghiêm các các nhân, tổ chức không xử lý nước thải hoặc xử lý không đạt yêu cầu về môi trường.

Câu 2: (3.5 điểm)

sinh viên trả lời đúng hoặc các ý khác phù hợp sau đây được 0.5 điểm

Có thể do các nguyên nhân sau:

- Phần lớn diện tích của ĐBSCL thấp (cao không quá 5m bên trên mực nước biển) lũ về trùng với thời điểm triều cường hoặc mưa lớn (nước rong hoặc nước dâng).
- Phá rừng đặt biệt phòng hộ đầu nguồn (rừng phòng hộ đầu nguồn có vai trò rất quan trọng trong việc giữ đất, giữ nước, điều hòa dòng chảy,..), rừng ngập mặn ven biển.
- Phát triển, quy hoạch đô thị không hợp lí (các hệ thống cống thoát nước chưa tốt, bao phủ bề mặt đất bằng nhựa đường và bê tông giảm khả năng thấm nước khi mưa, lũ về,...).
- Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu toàn cầu, gia tăng nhiệt độ trên trái đất gây tan băng ở các vùng cực dẫn đến sự gia tăng mực nước biển.
- Sự sụt lún nhiều vùng của ĐBSCL do khai thác nước ngầm quá mức.

Giải pháp có thể:

- Gia tăng trồng và bảo vệ rừng, nhất là các rừng phòng hộ đầu nguồn, rừng ngập mặn ven biển,...(để điều hòa dòng chảy, giữ nước, hấp thụ CO₂...).
- Quy hoạch đô thị và phát triển cơ sở hạ tầng, quản lý và khai thác nước ngầm tốt hơn.

Câu 3: (3.5 điểm)

sinh viên trả lời đúng hoặc các ý khác phù hợp sau đây được 0.5 điểm

Có thể do các nguyên nhân sau:

- Sự gia tăng đập thủy điện trữ nước ngọt phục vụ nông nghiệp và sản xuất điện ở các quốc gia thượng nguồn sông Mê Kông (như Trung Quốc,...) làm giảm lượng nước ngọt đổ về hạ nguồn lưu vực sông Mê Kông (ở Việt Nam), không đủ đầy nước mặn ra biển trong mùa khô.
- Phần lớn diện tích của ĐBSCL thấp (cao không quá 5m bên trên mực nước biển) có hệ thống sông ngòi chằng chịt kết nối ra biển, dễ dàng cho xâm nhập mặn trong mùa khô khi lượng nước trong vùng bốc hơi nhiều, lượng mưa giảm.
- Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu toàn cầu, nhiệt độ trái đất gia tăng, mực nước biển dâng.
- Sự cạnh tranh sử dụng nước phục vụ cho nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản ở các tỉnh đầu nguồn sông Cửu Long ở Việt Nam (Đồng Tháp, An Giang,..) trong mùa khô.

Giải pháp có thể:

- Gia tăng trồng và bảo vệ rừng, nhất là các rừng phòng hộ đầu nguồn, rừng ngập mặn ven biển,...(để điều hòa dòng chảy, giữ nước, hấp thụ CO₂...).
- Phát triển cơ sở hạ tầng, quy hoạch vùng sản xuất nông nghiệp hợp lý hơn (công, đề điều tiết và ngăn mặn,..., trữ nước ngọt trong các ao, mương vườn,..., thay đổi canh tác nông nghiệp thích ứng với xâm nhập mặn, ví dụ như nuôi tôm sú trong mùa khô khi nước bị xâm nhập mặn,...).
- Tăng cường hợp tác quốc tế với các quốc gia vùng sông Mê Kông để chia sẻ lợi ích chung sử dụng nguồn nước,... của sông Mê Kông