

PHƯƠNG PHÁP

MẠNG LƯỚI



THÀNH VIÊN NHÓM

Lương Thị Yến

Nguyễn Thị Thiện

Lương Thị Hải Ngân

Nguyễn Thị Nga

Nguyễn Thị Vân

Lê Thị Vân

Nguyễn Thị Nhàn.



NỘI DUNG

Khái quát
về các
phương
pháp
ĐTM

Nội dung
phương
pháp
Mạng lưới

Ưu nhược
điểm của
phương
pháp mạng
lưới

Vận dụng
thực tế và
nêu ví dụ

KHÁI QUÁT VỀ ĐTM



Là “Quá trình phân tích, đánh giá, dự báo ảnh hưởng đến môi trường của các dự án, quy hoạch phát triển kinh tế – xã hội,…”



Tập trung vào các vấn đề tác động có lợi và bất lợi đối với con người, tài nguyên thiên nhiên và môi trường



Là một trong những công cụ có hiệu quả để bảo vệ môi trường, đảm bảo cho phát triển kinh tế – xã hội bền vững



CÁC PHƯƠNG PHÁP ĐTM



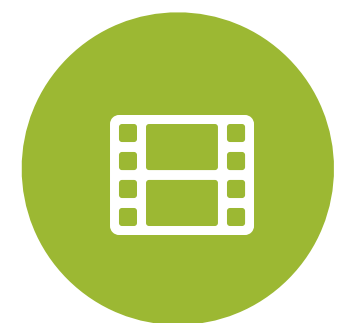
BẢNG KIỂM TRA



CHỒNG BẢN ĐỒ



PHÂN TÍCH CÁC
CHỈ THỊ VÀ CHỈ SỐ



MA TRẬN



HỆ THỐNG THÔNG
TIN ĐỊA LÝ (GIS)



PHỎNG ĐOÁN VỀ
CHUYÊN MÔN



MẠNG LƯỚI



HỆ THỐNG ĐÁNH
GIÁ MT



MÔ HÌNH HÓA MT

NỘI DUNG PHƯƠNG PHÁP MẠNG LƯỚI

- Kết hợp nguyên nhân và hậu quả của tác động
 - Bằng cách xác định mối quan hệ tương hỗ giữa nguồn tác động và các yếu tố môi trường bị tác động ở mức sơ cấp (tác động trực tiếp) và thứ cấp (tác động gián tiếp)
-



MỤC ĐÍCH



Phân tích các tác động song song
và nối tiếp do các hoạt động gây ra
có ảnh hưởng tới môi trường



NGUYÊN TẮC



1

- Liệt kê danh sách hoạt động của dự án
- Xác định mối quan hệ nhân quả giữa các hoạt động
- Các quan hệ nối thành mạng lưới



2

- Trên mạng lưới phân biệt:
- Tác động bậc 1: do hành động trực tiếp
 - Tác động bậc 2 do tác động bậc 1 gây ra,...



3

Thể hiện qua sơ đồ chuỗi nối tiếp



4

Xem xét các biện pháp phòng tránh, hạn chế các tác động tiêu cực tới tài nguyên môi trường

PHÂN LOẠI VÀ MÔ TẢ PHƯƠNG PHÁP

Phương pháp sơ đồ mạng lưới cơ bản

- Là 1 sơ đồ mạng lưới dựa trên nghiên cứu về dòng năng lượng và cân bằng dòng năng lượng trong hệ sinh thái.

- Cho thấy được nguyên nhân và con đường dẫn đến những hậu quả tích cực hoặc tiêu cực tới môi trường.

- Chưa thể hiện rõ được vai trò của từng yếu tố tới hậu quả, yếu tố nào là ảnh hưởng chủ yếu.

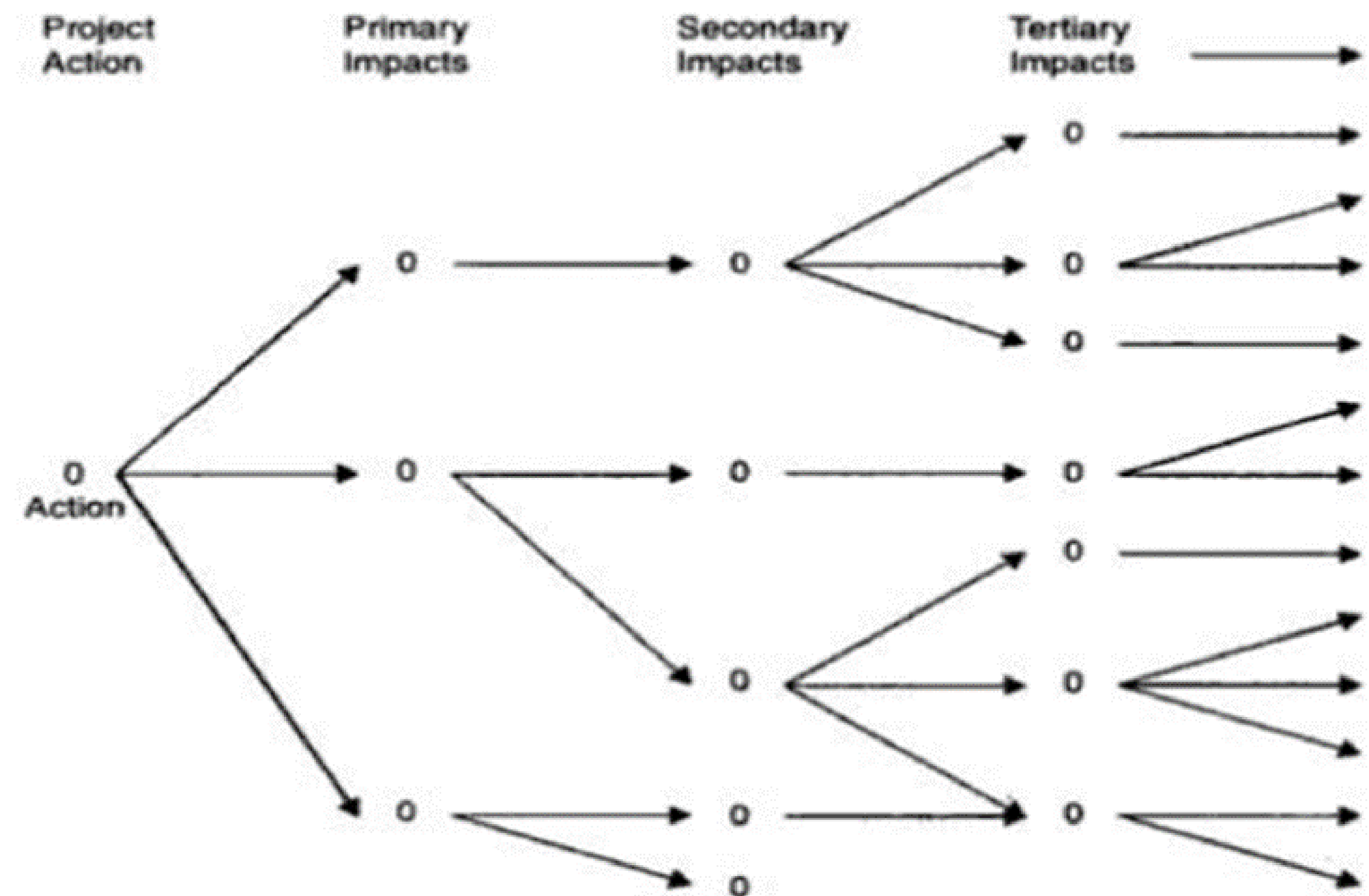
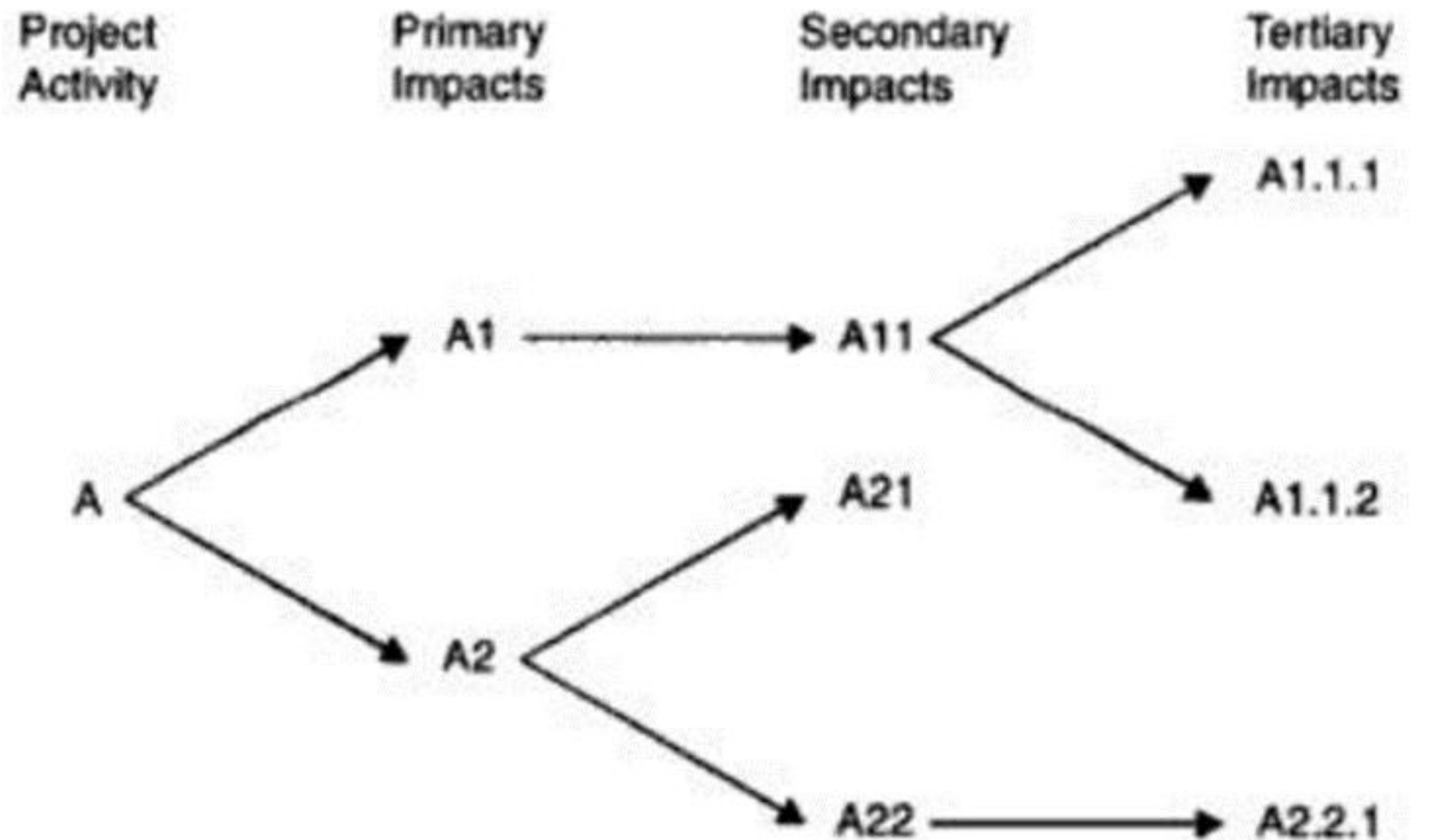


Fig. 2.1 A Conceptual Network Diagram

PHÂN LOẠI VÀ MÔ TẢ PHƯƠNG PHÁP

Phương pháp sơ đồ mạng lưới ma trận

- Các chỉ số đánh giá được dựa vào các bậc tác động.
- Sơ đồ mạng lưới hình cây hay hình chuỗi.
- Các bước đánh giá chỉ số chuỗi:
 - + Bước 1: Sử dụng phương pháp ma trận để gán những chỉ số tác động lên mỗi bậc của sơ đồ chuỗi.
 - + Bước 2: Đánh giá xác suất xảy ra các biến trên từng nhánh của cây tác động.
 - + Bước 3: Tính tổng điểm của tất cả các bậc trên tất cả các nhánh. Từ đó đưa ra đánh giá tác động của dự án tới môi trường.



ỨNG DỤNG

Xem xét các biện pháp phòng tránh, hoặc hạn chế các tác động tiêu cực đến tài nguyên môi trường

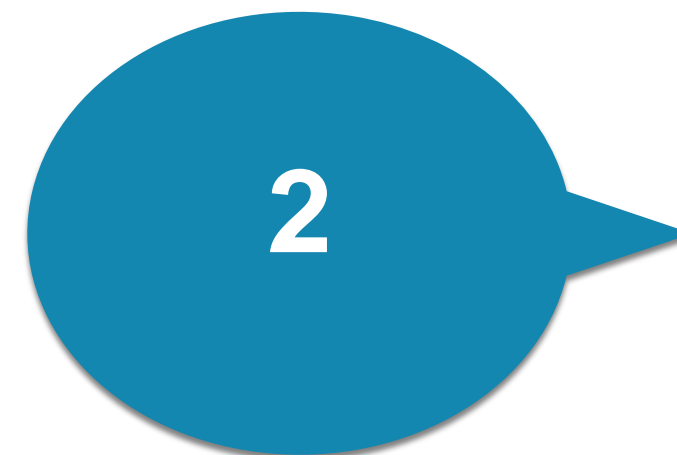


- Vận dụng rộng rãi vào việc phát triển các vùng ven biển
- Giải quyết mâu thuẫn giữa các yêu cầu sử dụng giữa các ngành kinh tế khác nhau
- Ngăn chặn xu thế thoái hóa tài nguyên tại các vùng này

ƯU ĐIỂM

Liệt kê các hoạt động và mối quan hệ nhân quả giữa chúng.

Phân tích tác động nhiều bậc và tác động cuối cùng.



Cho biết nguyên nhân và con đường dẫn đến kết quả tác động tiêu cực đến môi trường

Cho thấy một cái nhìn tổng quát về tác động lẫn nhau giữa các hoạt động

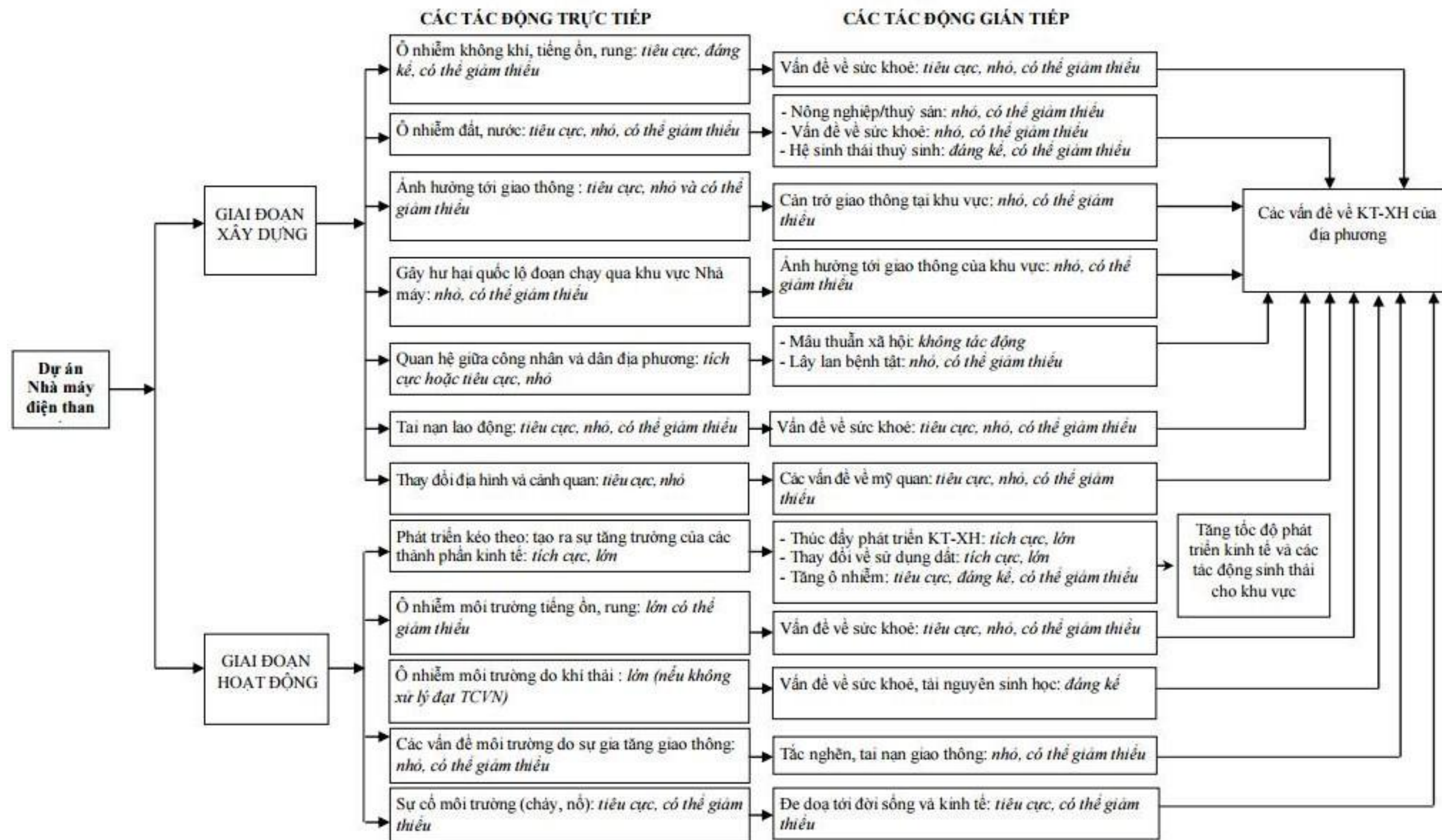


Thích hợp cho phân tích tác động sinh thái

NHƯỢC ĐIỂM



VẬN DỤNG THỰC TẾ



Hình 3.1: Sơ đồ mạng lưới các nguồn tác động tiềm tàng và hậu quả tác động môi trường nếu không có biện pháp giảm thiểu của dự án nhiệt điện chạy than

The background image is a grayscale photograph showing a person's hands working on a financial document. The document features a bar chart with several vertical bars of varying heights. Below the chart is a table with multiple columns and rows of data. The hands are positioned as if they are pointing at or writing on the document. The overall image has a dark, muted tone.

THANK

YOU

FOR

LISTENING!