

Chapter 4.

# Xây dựng DHCP Server

NGUYỄN THÀNH THỦY

BM. Tin học quản lý

Trường Đại học Kinh tế, Đại học Đà Nẵng

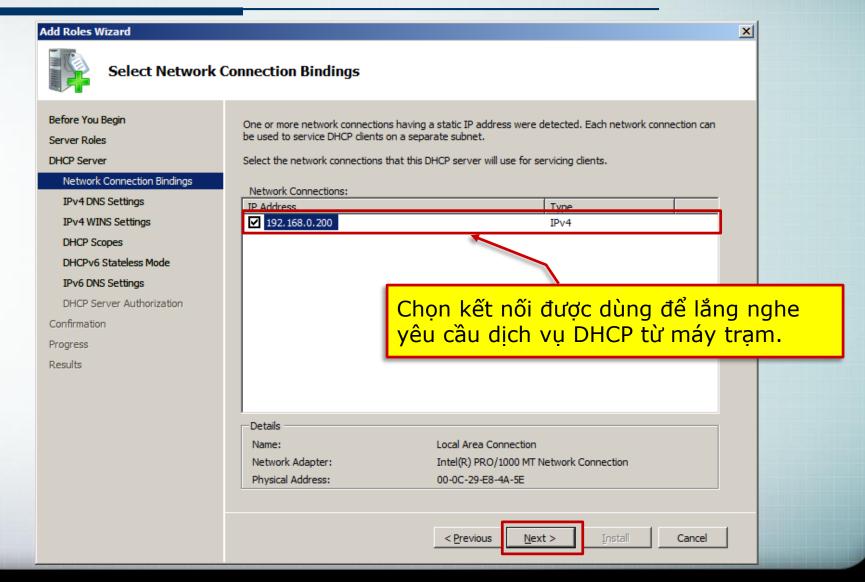
Email: thuynt@due.edu.vn

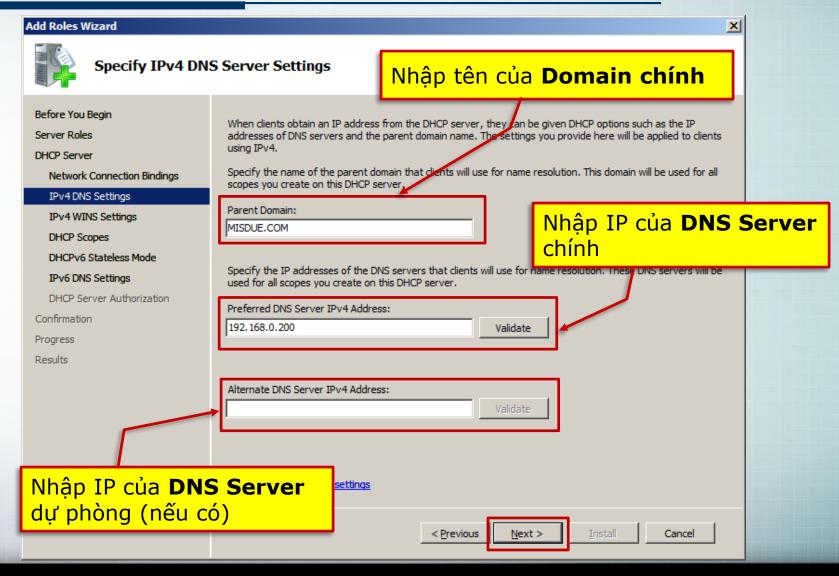
# 4.1 Tổng quan về dịch vụ DHCP

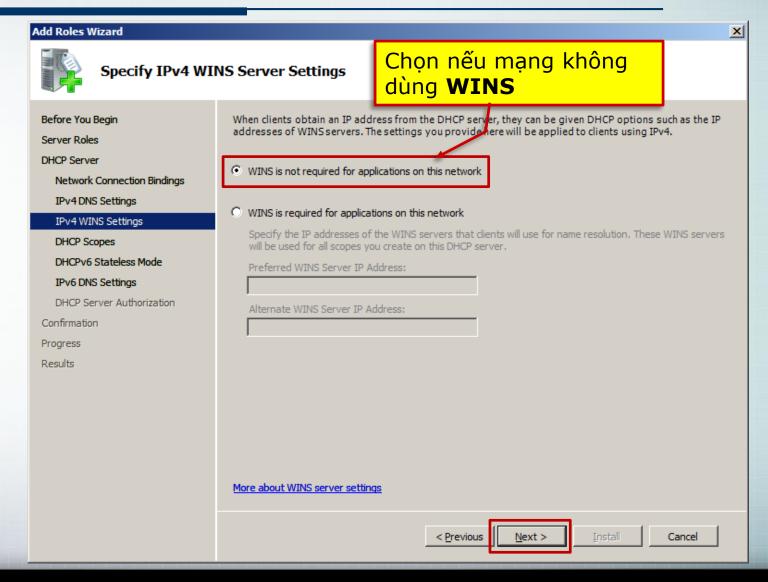
- DHCP Dynamic Host Configuration Protocol
- DHCP Server là máy chủ được sử dụng để cấp phát địa chỉ IP động cho các máy trạm trong một hệ thống mạng.
- ❖ Hình thức hoạt động: DHCP Server lắng nghe yêu cầu cấp phát IP từ các máy trạm → chọn 1 địa chỉ rỗi trong dãy IP quản lý → gửi về cho máy trạm.
- DHCP Server cũng gửi cho máy trạm các thông tin về: IP subnet mask, IP DNS Server, IP Gateway, ...

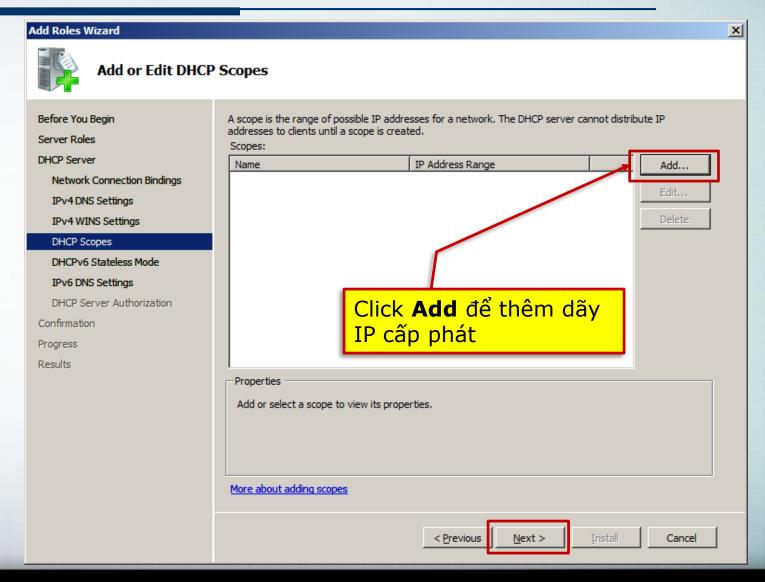
❖ Vào Server Manager → Add Roles → DHCP Server và bắt đầu cài đặt.

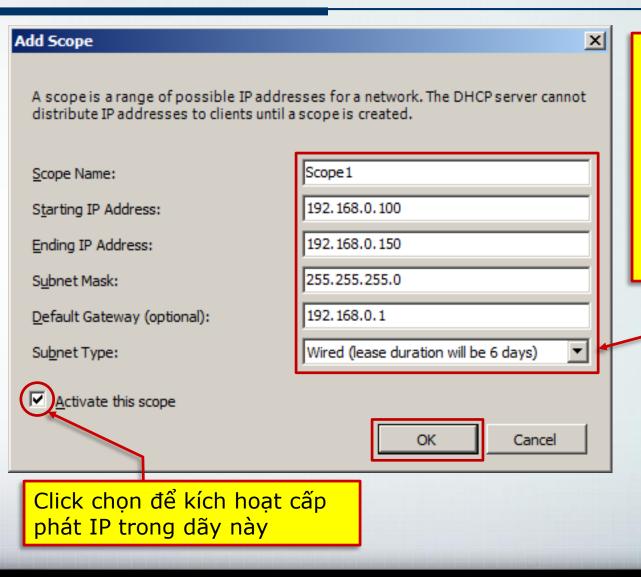




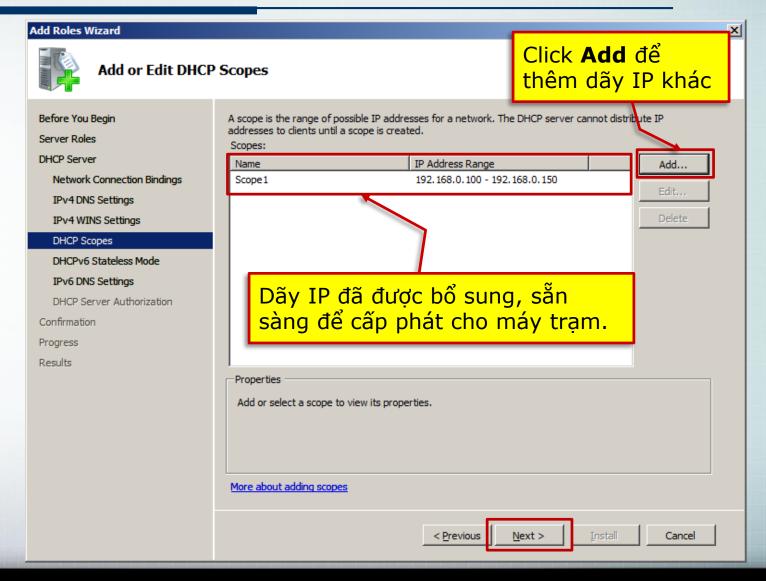


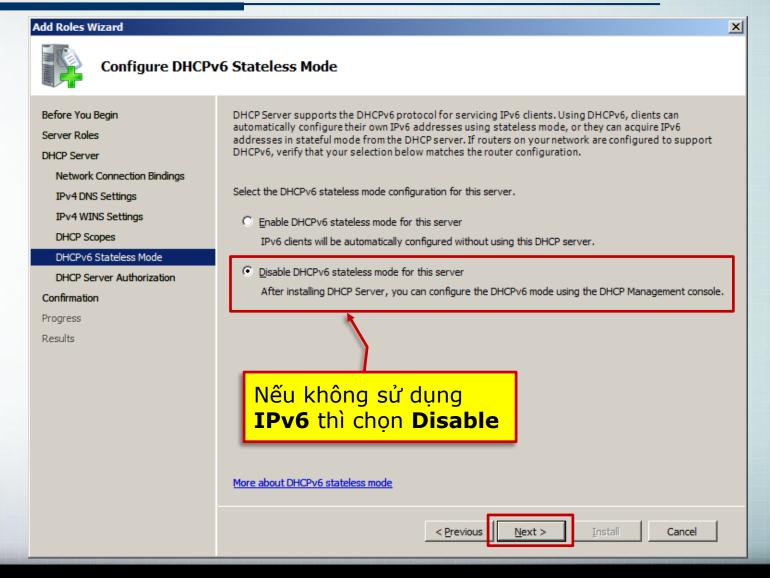


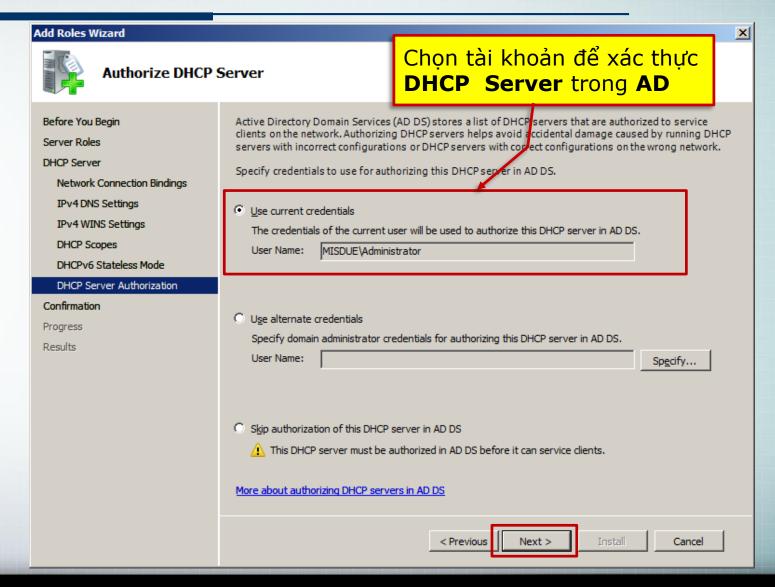


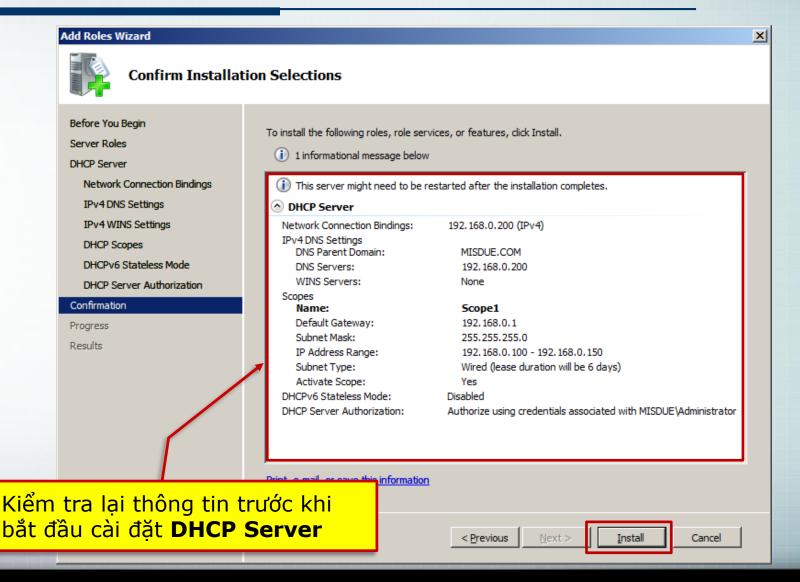


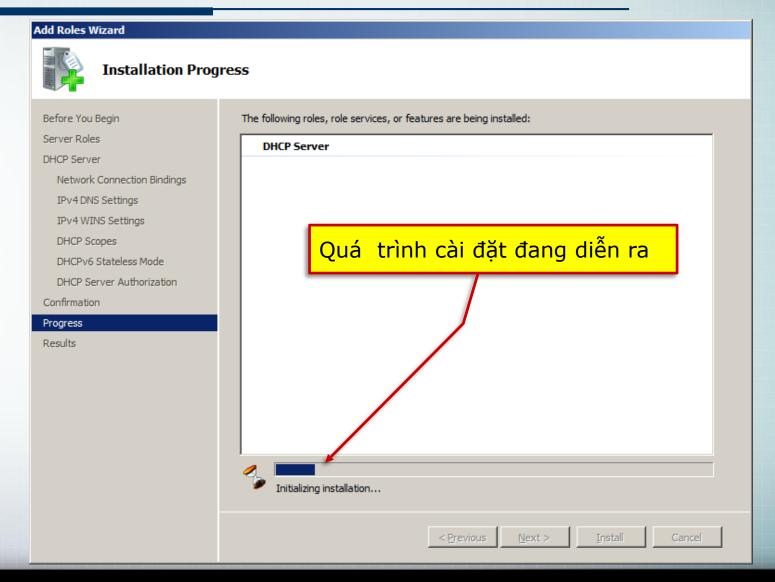
- Tên dãy IP
- Địa chỉ IP bắt đầu
- Địa chỉ IP kết thúc
- Mặt nạ mạng
- IP Cổng giao tiếp mạng
- Thời hạn duy trì IP

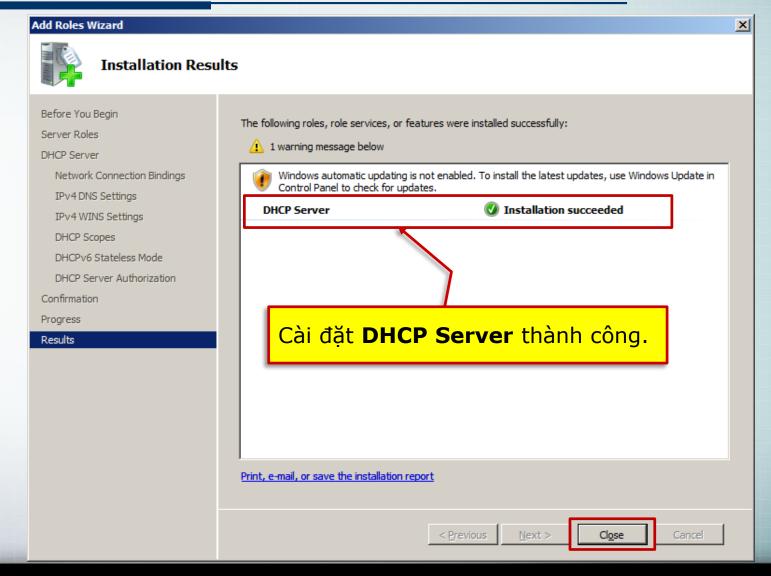


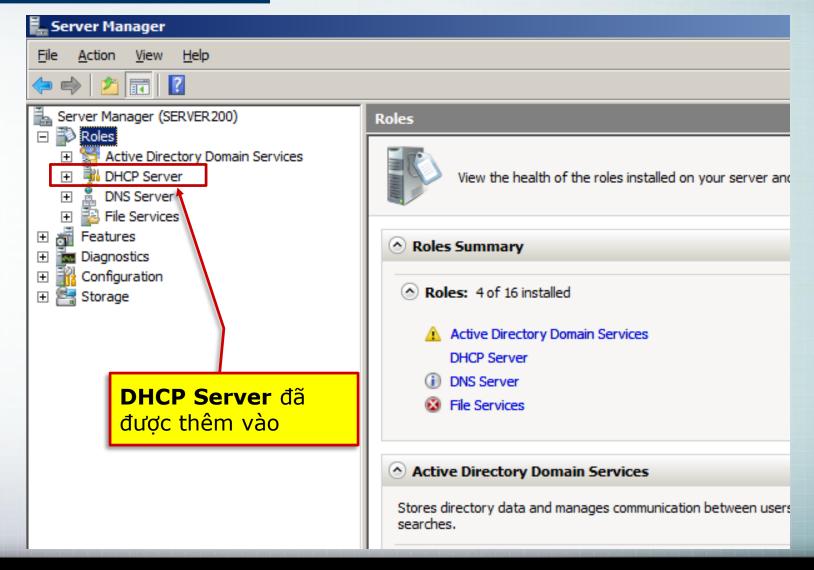












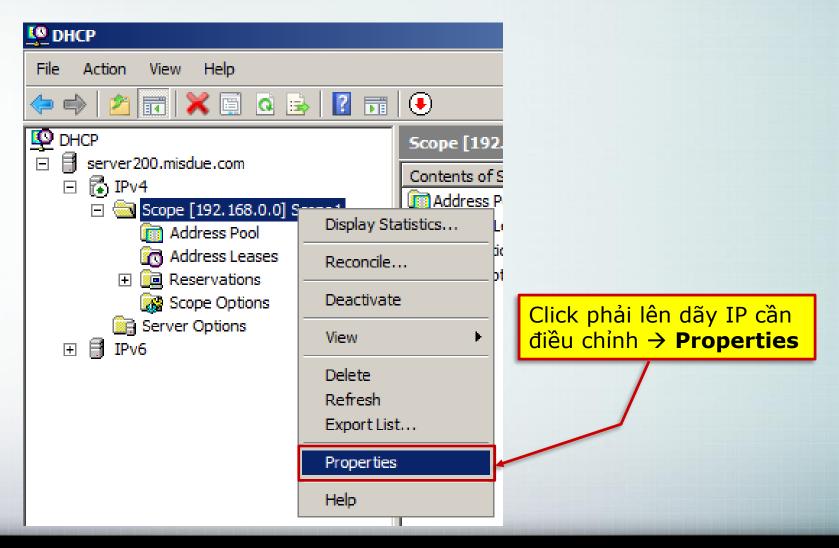
#### 4.3 Cấu hình DHCP Server

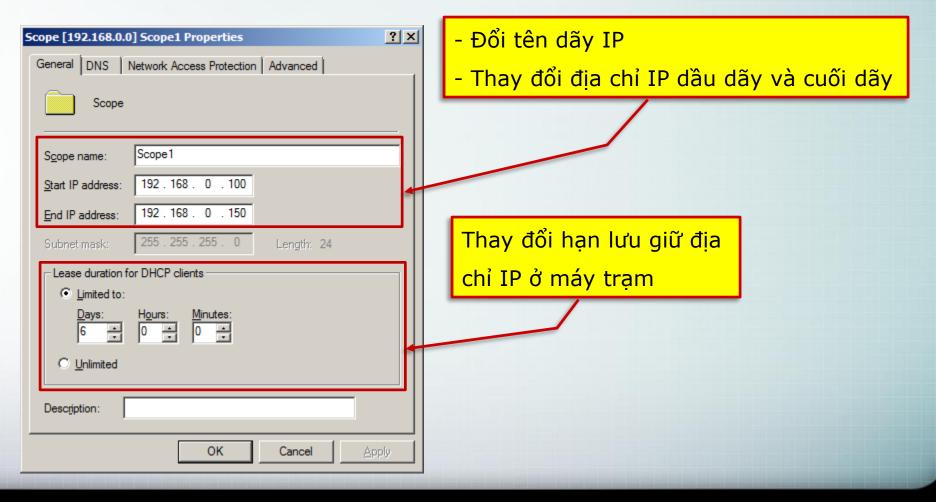


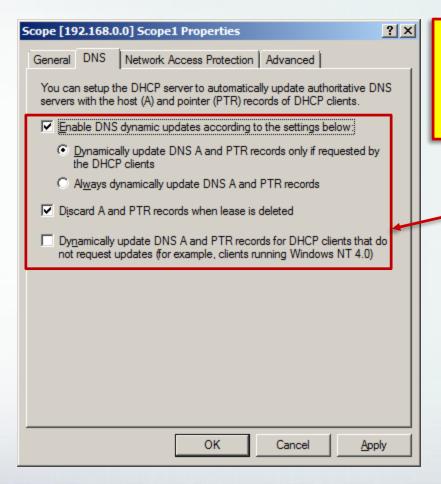
#### 4.3 Cấu hình DHCP Server

❖ Để điều chỉnh hoặc bổ sung dãy IP quản lý → vào Start → Programs → Administrator Tools → DHCP

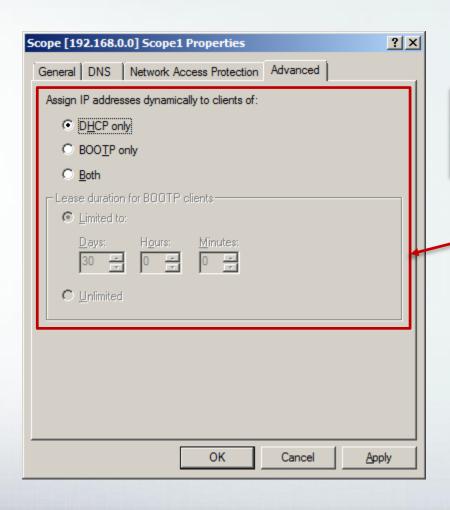




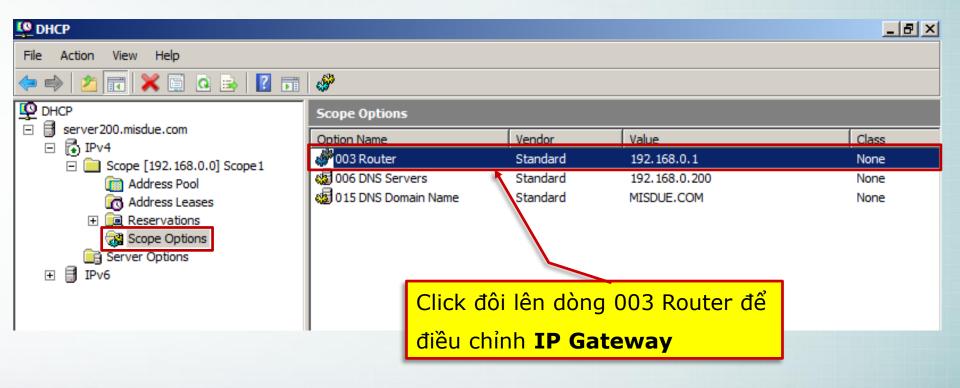




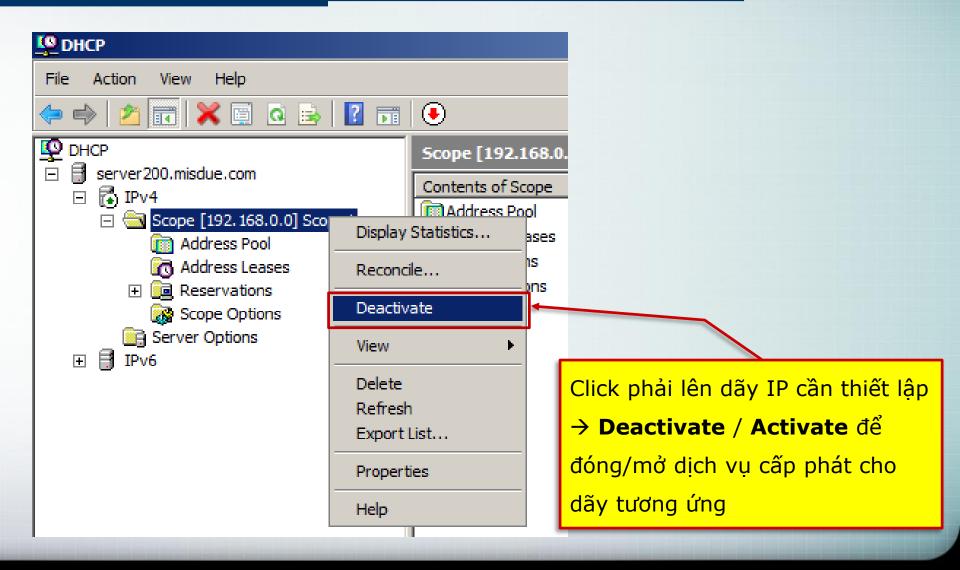
Cấu hình cập nhật có/không tự động các bản ghi DNS trong DNS Server thông tin từ các máy trạm.

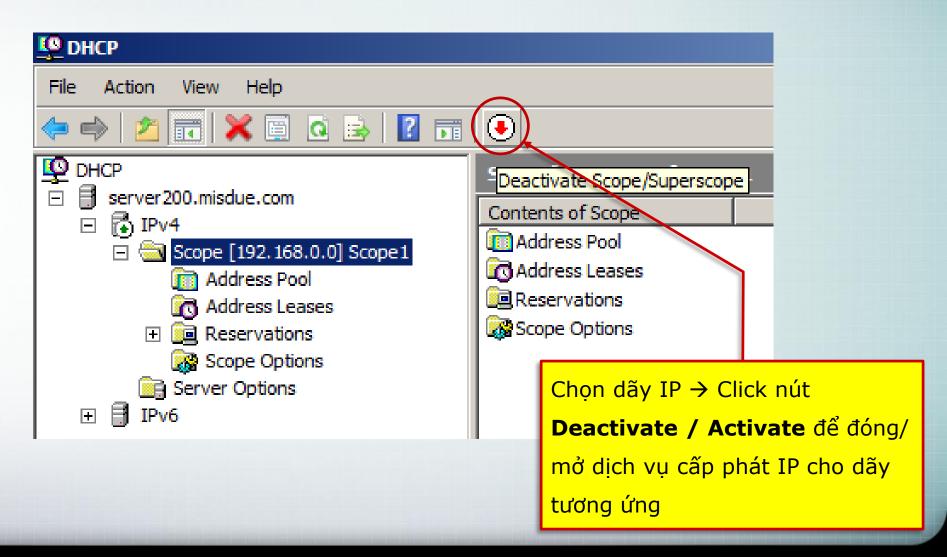


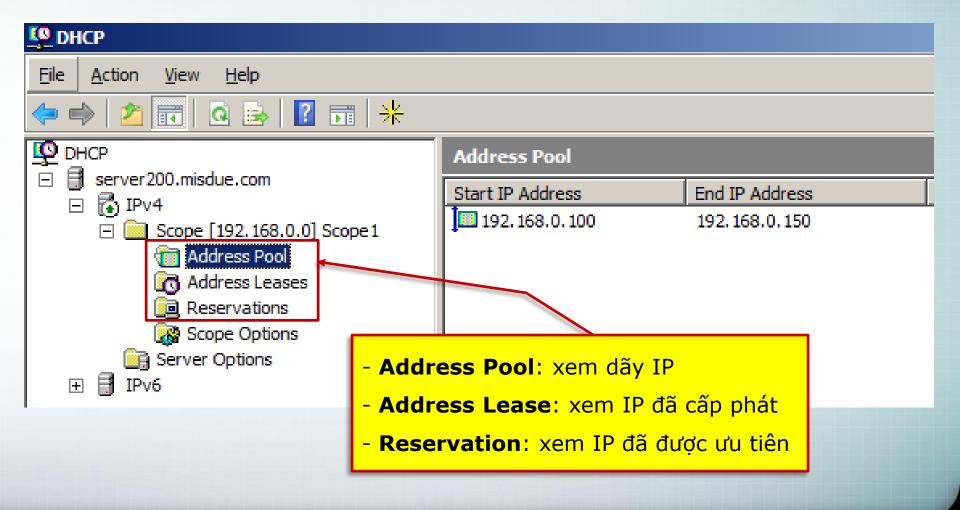
Tùy chọn loại hình dịch vụ đáp ứng nhu cầu cung cấp IP từ máy trạm.

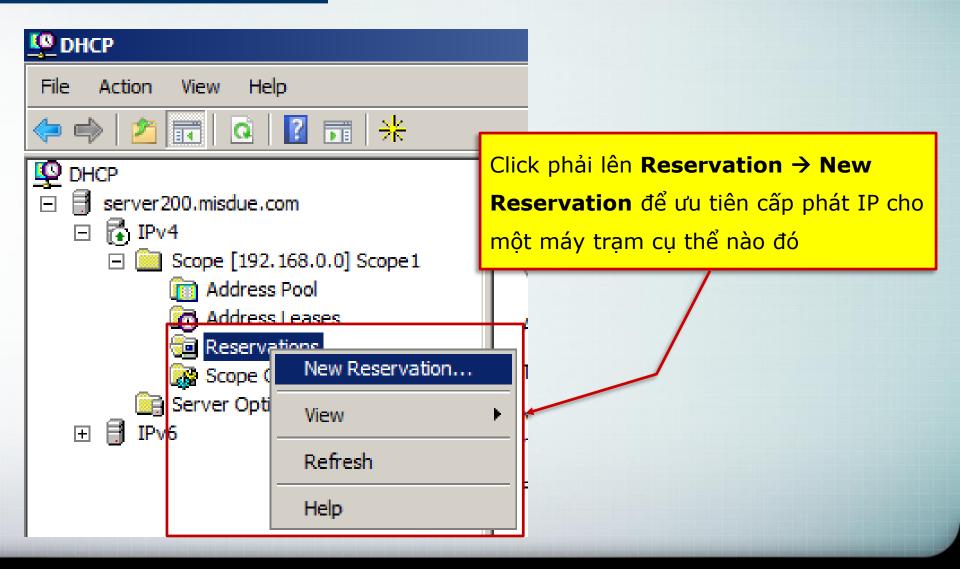


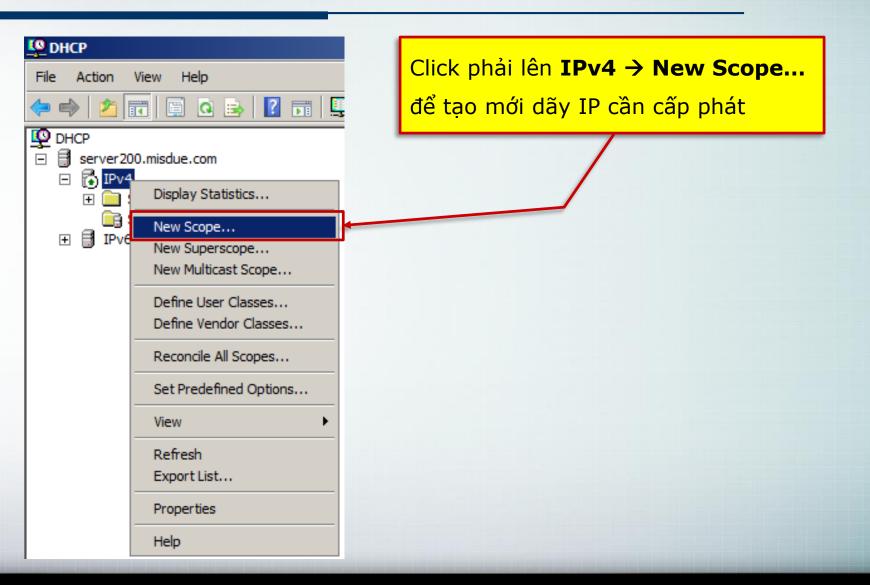


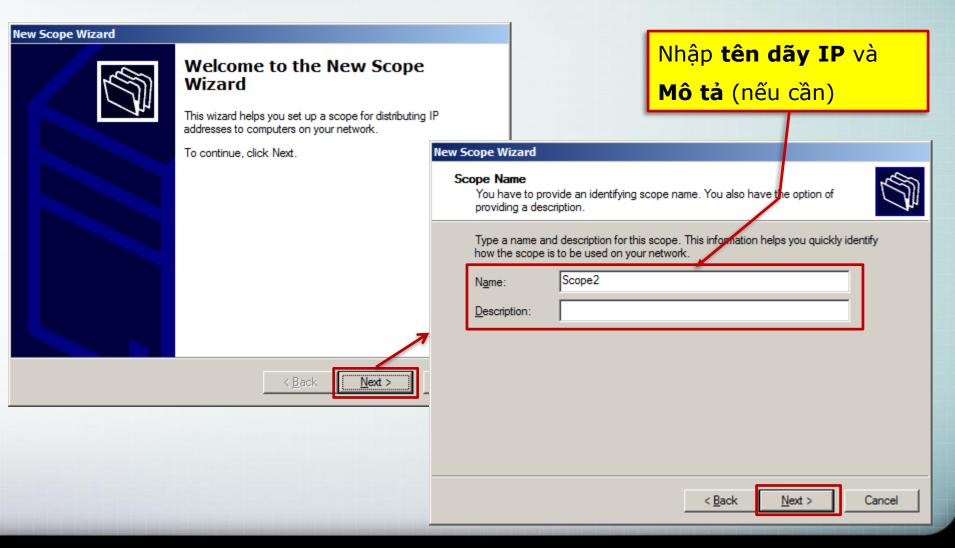


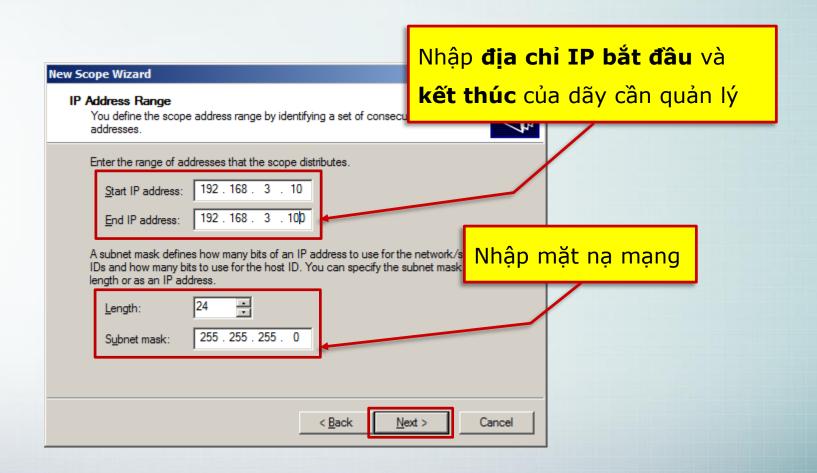


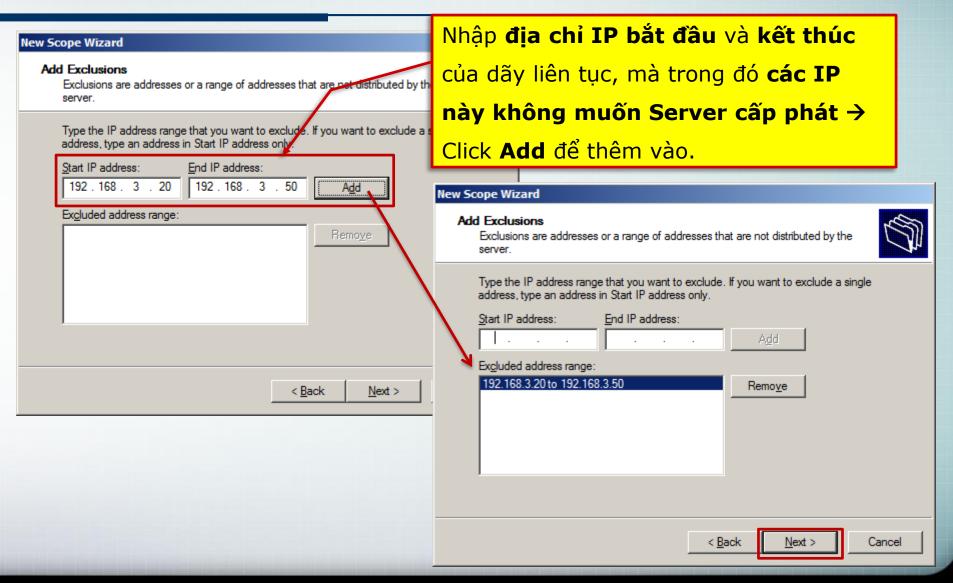


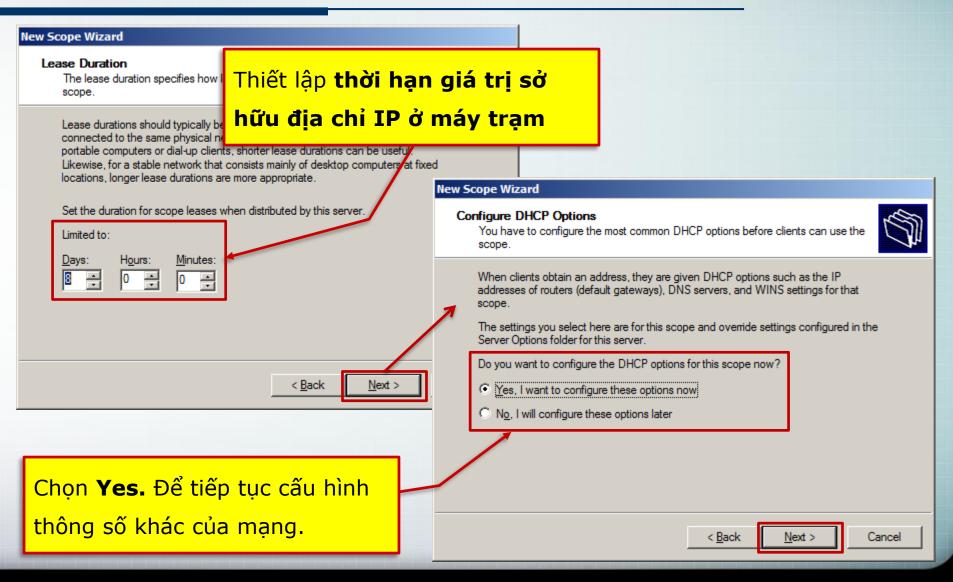


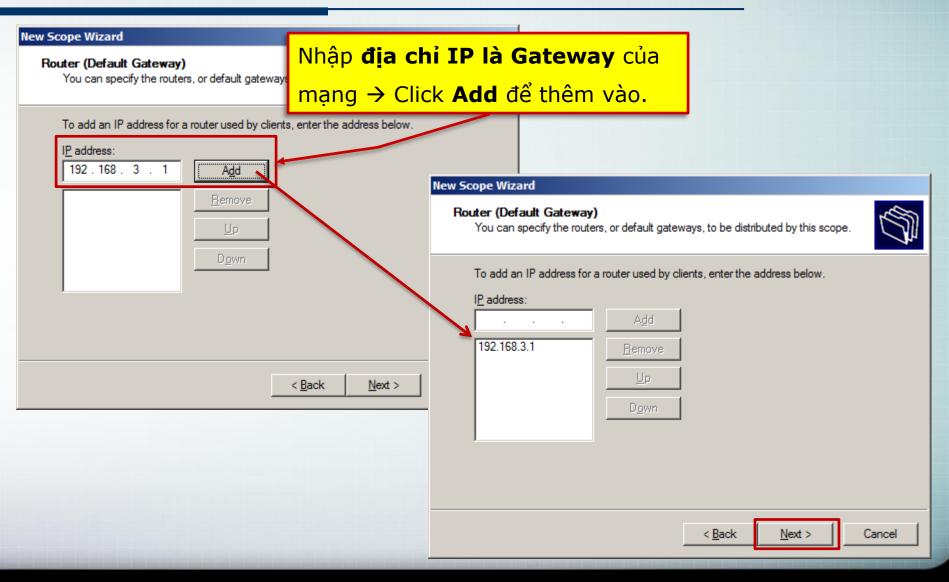


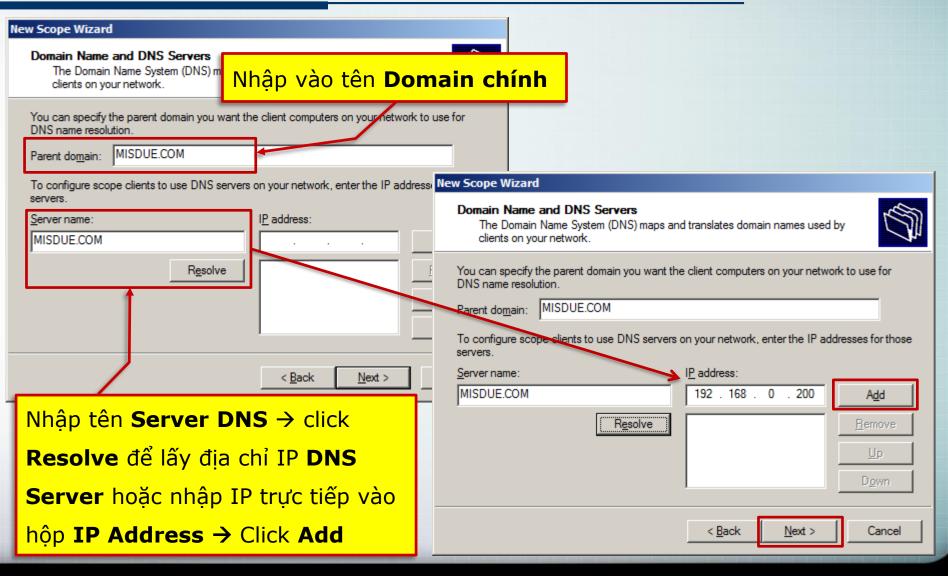


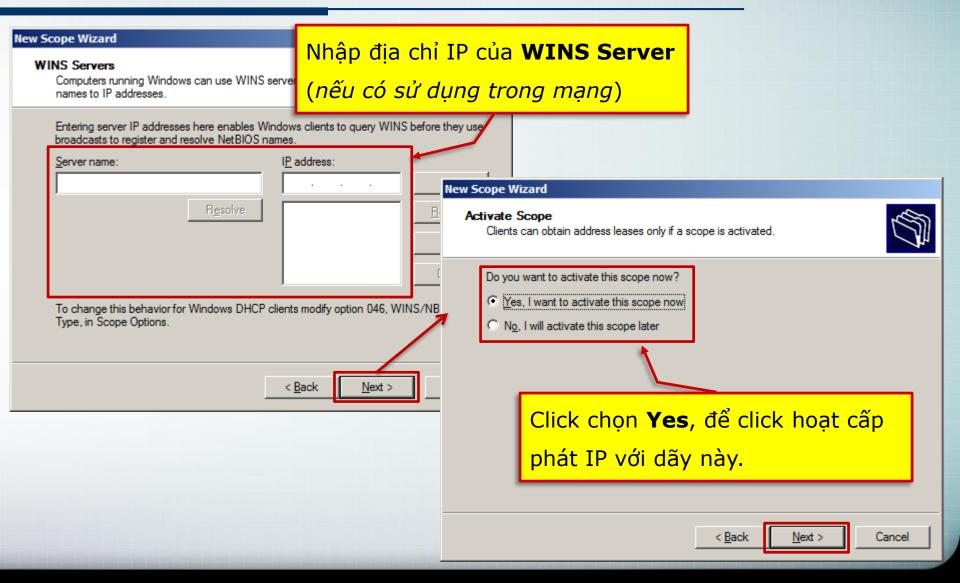


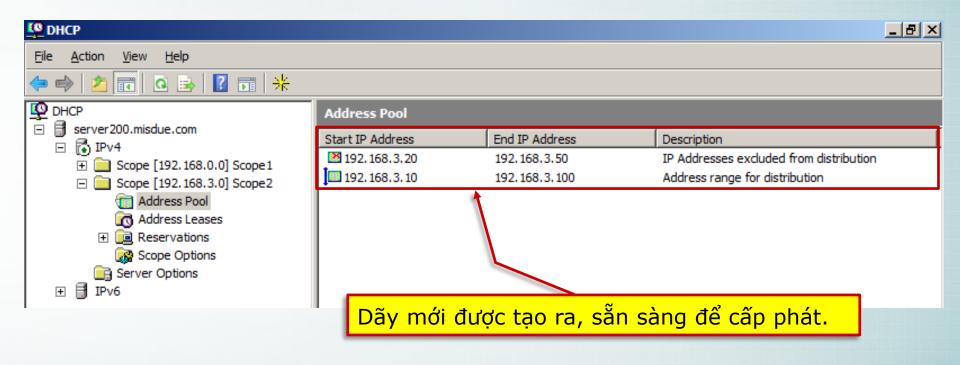










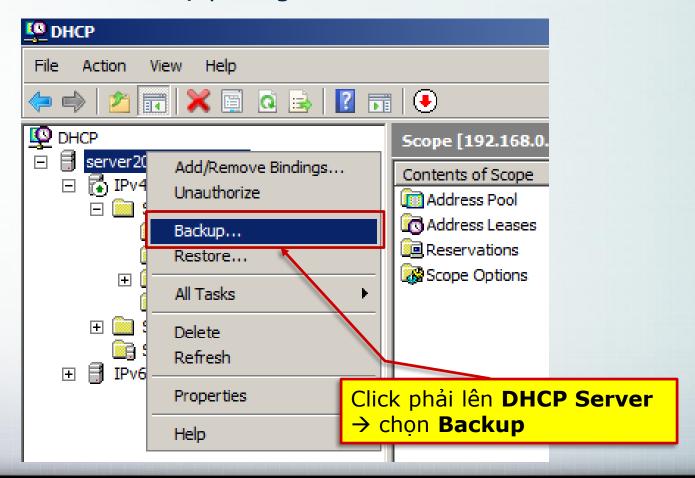


# 4.3 Sao lưu, phục hồi DHCP Server

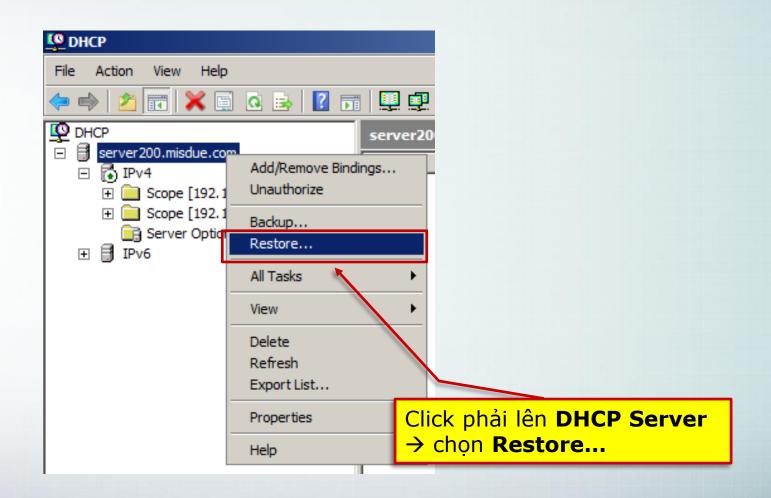
- DHCP Dynamic Host Configuration Protocol
- DHCP Server là máy chủ được sử dụng để cấp phát địa chỉ IP động cho các máy trạm trong một hệ thống mạng.
- ❖ Hình thức hoạt động: DHCP Server lắng nghe yêu cầu cấp phát IP từ các máy trạm → chọn 1 địa chỉ rỗi trong dãy IP quản lý → gửi về cho máy trạm.
- DHCP Server cũng gửi cho máy trạm các thông tin về: IP subnet mask, IP DNS Server, IP Gateway, ...

#### 4.3.1 Sao lưu DHCP Server

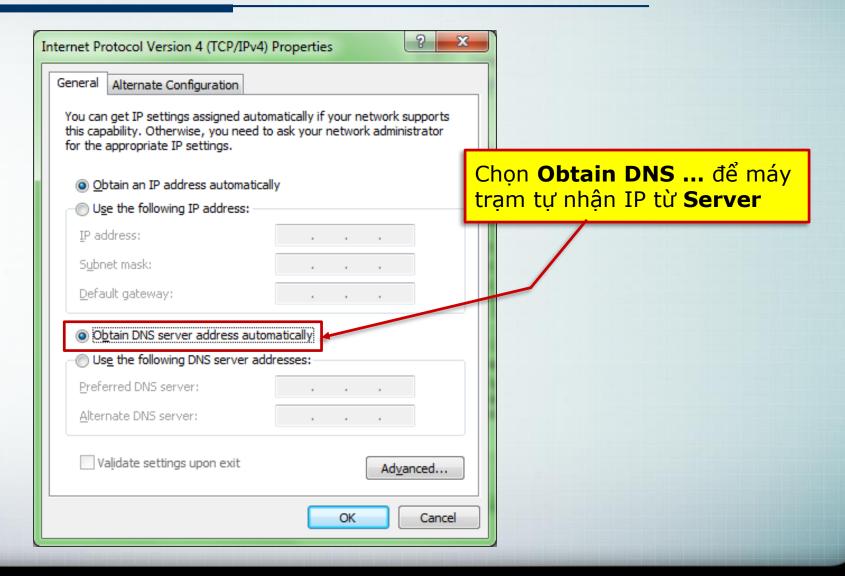
Sao lưu DHCP Server nhằm hạn chế rủi ro, có thể phục hồi bản sao dự phòng khi cần thiết.



#### 4.3.2 Phục hồi DHCP Server



# 4.4 Cấu hình DHCP ở máy trạm



# Bài tập kết thúc chương

- LAB 4.1. Cài đặt DHCP Server
- LAB 4.2. Cấu hình DHCP Server
- · LAB 4.3. Cấu hình DHCP trên Client
- LAB 4.4. Sao lưu và phục hồi DHCP Server