**CÁC BƯỚC CTCK CẦN THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI DC-DR**

**---------------------------**

1. **CTCK THỰC HIỆN KẾT NỐI VÀ GIAO DỊCH TRÊN MÔI TRƯỜNG DC.**

* **FIX trading:** CTCK kết nối vào hệ thống Fix Gateway HNX môi trường DC với IP Active: 172.24.253.16 và Standby: 172.24.253.15.
* **SFTP:** CTCK kết nối hệ thống SFTP môi trường DC với IP Active: 172.24.253.16 và Standby: 172.24.253.15.
* **MDDS:** CTCK nhận dữ liệu thông tin thị trường từ server Active: 10.0.121.16 và Standby: 10.0.121.15.

1. **CTCK CẦN THỰC HIỆN CHUẨN BỊ MÔI TRƯỜNG SẴN SÀNG KHI** **CHUYỂN ĐỔI SANG MÔI TRƯỜNG DR.**

* **SFTP:** CTCK cấu hình lại hệ thống của mình để chuẩn bị kết nối hệ thống SFTP môi trường DR với IP 172.25.253.15
* **MDDS:** CTCK cấu hình lại hệ thống của mình để chuẩn bị nhận dữ liệu thông tin thị trường môi trường DR với IP 10.10.121.15 và thay đổi thông tin địa chỉ RP của môi trường DR trên thiết bị định tuyến như sau:

*Router:*

*no ip pim rp-address 10.0.0.200 acl-production*

*ip pim rp-address 10.10.0.200 acl-production*

*clear ip mroute \**

* **FIX trading:**

**+** CTCK cấu hình lại hệ thống của mình để chuẩn bị kết nối vào hệ thống Fix Gateway môi trường DR với IP 172.25.253.15.

+ CTCK reset số Sequence chiều nhận và gửi về 0.

+ CTCK chuẩn bị lại tất cả sổ lệnh của CTCK từ đầu ngày khi đã gửi vào hệ thống Fix Gateway trên môi trường DC.

1. **CTCK THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SANG MÔI TRƯỜNG DR**
2. Kết nối đến DR:

Khi nhận được sự thông báo của Sở về việc môi trường DR đã chuẩn bị xong và CTCK có thể kết nối lại, CTCK thực hiện kết nối vào hệ thống Fix Gateway môi trường DR với IP 172.25.253.15 bắt đầu từ Sequence 1.

1. Sở gửi lại toàn bộ kết quả khớp lệnh và dữ liệu thị trường cho CTCK:

* Sau khi kết nối thành công hệ thống Fix Gateway từ môi trường DR, Sở gửi lại kết quả khớp lệnh, dữ liệu đường market event… .
* CTCK có thể bỏ qua các message trên nếu các message đó đã được hệ thống của CTCK nhận và xử lý khi hệ thống Sở đang giao dịch trên môi trường DC.
* CTCK tiến hành gửi lại toàn bộ sổ lệnh trước khi sự cố xảy ra. Mục đích của việc gửi lại toàn bộ sổ lệnh là để đồng bộ số Sequence giữa CTCK và hệ thống Fix Gateway trên môi trường DR của Sở.
* CTCK nhận thông điệp từ chối với mã lỗi “0207 - Order ID duplicated” thì bỏ qua (lệnh đã được Sở xử lý từ trước khi xảy ra thảm họa) và tiếp tục gửi cho đến khi nhận thông điệp từ chối với mã lỗi “0502 - Market halt” thì ngừng gửi lệnh.

1. Trường hợp Sở thông báo tiếp tục giao dịch, CTCK nhận được cờ mở cửa thị trường và tiếp tục giao dịch trên môi trường DR. CTCK gửi lệnh bắt đầu từ lệnh đầu tiên Sở gửi phản hồi từ chối với mã lỗi “0502 - Market halt”.
2. Trường hợp Sở đóng cửa thị trường, CTCK kiểm tra, đối chiếu số liệu với Sở và kết thúc ngày.