Use Case Specification: Change Household Head

**Mã Use Case**

UC-CHH-01

**Mô tả ngắn gọn**

Cho phép tổ trưởng / phó thay đổi thông tin chủ hộ của một hộ khẩu đã tồn tại trong hệ thống.

**Tác nhân**

* Neighborhood Leader (Tổ trưởng/ phó)

**Tiền điều kiện**

* Tổ trưởng /phó đã đăng nhập vào hệ thống.
* Có quyền thay đổi thông tin chủ hộ.
* Hộ khẩu đã tồn tại trong cơ sở dữ liệu.

**Luồng sự kiện chính (Thành công)**

| **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Neighborhood Leader | Chọn chức năng “Change Household Head” |
| 2 | Hệ thống | Hiển thị form thay đổi chủ hộ |
| 3 | Neighborhood Leader | Nhập mã hộ khẩu và chọn chủ hộ mới |
| 4 | Neighborhood Leader | Nhấn “Save” |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra thông tin đã nhập |
| 6 | Hệ thống | Cập nhật thông tin chủ hộ vào cơ sở dữ liệu |
| 7 | Hệ thống | Hiển thị thông báo “Head changed successfully” |

**Luồng sự kiện thay thế**

| **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** |
| --- | --- | --- |
| 5a | Hệ thống | Tại bước 5, nếu mã hộ khẩu không tồn tại, hiển thị lỗi “Household not found” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |
| 5b | Hệ thống | Tại bước 5, nếu thông tin bắt buộc bị bỏ trống, hiển thị lỗi “Missing required fields” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |
| 5c | Hệ thống | Tại bước 5, nếu chủ hộ mới không thuộc hộ khẩu, hiển thị lỗi “Invalid head selection” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |

**Dữ liệu đầu vào**

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Household ID | Mã định danh của hộ khẩu | Có | Không trùng lặp, chỉ chứa chữ cái + số | HK0012025 |
| 2 | New Head ID | Mã nhân khẩu của chủ hộ mới | Có | Phải là thành viên của hộ khẩu | NK123456789 |

**Dữ liệu đầu ra**

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Household ID | Mã định danh của hộ khẩu | Chuỗi | HK0012025 |
| 2 | New Head Name | Tên của chủ hộ mới | Chuỗi | Nguyễn Văn A |

**Hậu điều kiện**

* Thông tin chủ hộ của hộ khẩu được cập nhật thành công trong cơ sở dữ liệu.