**Gói tin gốc (DATA):** 11010010

**Khóa bí mật (KEY):** 01011011

Bước 1:

**Véc-tơ khởi tạo (IV):** 00110110

EXTENDED\_KEY = KEY + IV

= 01011011 + 00110110 = 10010001

EXTENDED\_KEY = 10010001

Bước 2:

ENCRYPTED\_DATA = DATA XOR EXTENDED\_KEY

= 11010010 XOR 10010001 = 01000011

ENCRYPTED\_DATA = 01000011

Bước 3:

Mẫu ( TEMPLATE): 11110000

INVERTED\_KEY = NOT(KEY) = 10100100

MASK = INVERTED\_KEY AND TEMPLATE

= 10100100 AND 11110000 = 1010000

MASK = 110010100

Bước 4:

FINAL\_DATA = ENCRYPTED\_DATA OR MASK.

= 01000011 OR 1010000 = 1110011

FINAL\_DATA = 1110011

**Gói tin cuối cùng (Final\_data ) có giá trị nhị phân là 1110011.**