**1. กระบวนการทางคอมพิวเตอร์**

**1. ตัวแปล**

1. plaintext

2. key

3. keys

4. alphabet (a-z)

5. result

**2. Input**

1. รับค่า plaintext

2. รับค่า key

**3. Process**

1. นำ key ที่รับเข้ามาตัวที่ 1 เปรียบเทียบกับ keys ที่สร้างไว้ในระบบ

2. นำ keys ที่หามาได้ เปรียบเทียบ กับ plaintext ตัวที่ 1 เพื่อหาตำแหน่งที่ตรงกันกับตัวแปล alphabetแล้วเก็บลงในตัวแปล result

3. กลับไปทำขั้นตอนที่ 1 โดยเปลี่ยนเป็นตัวอักษรถัดไป จนกว่าจะครบทุกตัวอักษร

**4. Output**

1. นำตัวแปล result ออกมาแสดงผล

**2. Flowchart**

**3. Pseudocode**

Set keys (object of keys a-z)

Set alphabet (a-z)

Set selected

indexalphabet

Set result

Input plaintext

Input key

For char and index in key

Add keys to selected when char equal in keys

Add indexalphabet when current char of plaintext equal in alphabet

Add result when indexalphabet equal in selected

Print result