

คำถาม : วิธีการพิมพ์ภาษาไทยเมื่อใช้โปรแกรม .NET

คำตอบ :

(ผลิตภัณฑ์รุ่น เอปสัน TM Printer ทุกรุ่น)

วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาการพิมพ์ภาษาไทยเมื่อใช้กับการเขียนโปรแกรมผ่าน .NET เนื่องจากในการเขียนโปรแกรม .NET นั้น เมื่อกำหนด code table เพื่อใช้พิมพ์ภาษาไทยให้กับโปรแกรมนั้น หากไม่ได้มีการ convert code table ให้เป็น Binary code เครื่องพิมพ์จะไม่สามารถพิมพ์ภาษาไทยออกมาได้

ขั้นตอนในการแก้ปัญหา

1. ในการเขียนโปรแกรมเพื่อกำหนดภาษา โดยทั่วไปจะมีการกำหนด Code table ดังนี้
 Chr(27) & Chr(116) & Chr(20) คือ รหัสตัวอักษรเกษตร (KU42)
 Chr(27) & Chr(116) & Chr(21) คือ รหัสตัวอักษรสมอ.988 (TIS11)
 Chr(27) & Chr(116) & Chr(26) คือ รหัสตัวอักษรสมอ.ทั่วไป (TIS18)

Q & A

2. แต่หากเป็นการเขียนโปรแกรมกับ .NET หากกำหนดเพียงแค่ Code table การพิมพ์ภาษาไทย จะไม่สามารถใช้ได้ โดยงานพิมพ์จะไม่สามารถพิมพ์ออกมาเป็นภาษาไทย แต่จะออกมาเป็น ??? แทน ดังรูป

```
254 #- Eng
255 #- Eng
437 ????? Eng
850 ????? Eng
852 ????? Eng
858 ????? Eng
860 ????? Eng
863 ????? Eng
865 ????? Eng
866 ????? Eng
999 ????? Eng
1252 ????? Eng
```

3. ให้ใส่ source code เพื่อ convert เป็น Binary ตามด้านล่างนี้ ต่อท้ายด้านหลังของ Code table
Chr(&HBE) & Chr(&HD4) & Chr(&HC1) & Chr(&HBE) & Chr(&HEC) & Chr(&HE4) & Chr(&HB7) & Chr(&HC2)

4. ผลที่ได้คือ งานพิมพ์สามารถพิมพ์ภาษาไทยได้

```
254พ มพ ,ไทย
254พ มพ ,ไทย
Hello
255พ มพ ,ไทย
255พ มพ ,ไทย
Hello
```

อัพเดทข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556