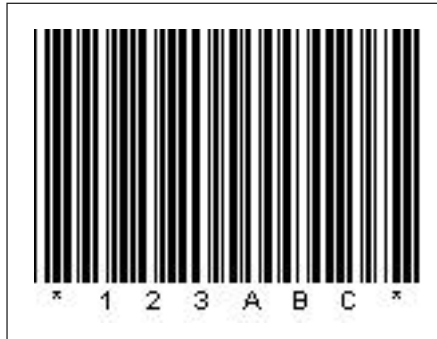


# ActiveX Barcode

## ต้นแบบซอฟต์แวร์อ่านรหัสบาร์โค้ด



### ลักษณะการดำเนินการ

การพัฒนาซอฟต์แวร์บาร์โค้ดแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ

- ศึกษารูปแบบของรหัส 39 (รหัสมาตรฐานสากลรูปแบบหนึ่ง)
- พัฒนาเทคโนโลยีในการหาดำแหน่งบาร์โค้ดและวิเคราะห์บาร์โค้ด
- ศึกษาเทคนิคในการพัฒนาซอฟต์แวร์เป็น ActiveX สามารถปรับปรุงไปใช้กับรหัสอื่นๆ ได้อีก เมื่อมีความต้องการของตลาด

### ลักษณะการใช้งาน

โปรแกรม ActiveX Barcode จะรับรูปภาพรหัสบาร์โค้ด (รหัส 39) เข้าสู่โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น และแปลงรูปภาพดังกล่าว ให้เป็นตัวเลขสำหรับการใช้งานในขั้นต่อไป

โปรแกรมได้ถูกผลิตเป็นซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ในนาม “ActiveX Barcode Version 1.0” แล้ว โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็น ActiveX ที่ทำงานได้กับโปรแกรม FoxPro 6.0, Power Object และ Developer 2000
- ระบบความปลอดภัย ใช้ระบบ Licensed ActiveX Control ของ Microsoft

- โปรแกรมถูกออกแบบให้ใช้งานกับรหัส 39 แต่สามารถประยุกต์เพื่อใช้งานกับรหัสมาตรฐานอื่นๆ ได้
- ใช้กับภาพที่มีความละเอียด 300 dpi รูปแบบของแฟ้ม ได้แก่ TIF JPG GIF PCX BMP
- สามารถบอกพื้นที่การค้นหาเป็นเปอร์เซ็นต์ได้

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ และการทำงานของพนักงาน
2. ลดการนำเข้าซอฟต์แวร์เหล่านี้จากต่างประเทศมาใช้งาน ลดการขาดดุลการค้าและสามารถนำไปจำหน่ายยังต่างประเทศ เพื่อนำเงินตราเข้าสู่ประเทศได้อีกด้วย

**วิจัยและพัฒนาโดย:** งานวิจัยเทคโนโลยีภาพ  
โครงการวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์บาร์โค้ด  
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

**รหัสผลงาน:** BI302-43

**ติดต่อสอบถามได้ที่:** ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9  
โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8