

## IPv6 Checklist: Windows Platform

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเครื่อง	_____
หมายเลข IP Address (v4)	_____
หมายเลข IP Address (v6)	_____
ระบบปฏิบัติการ	_____
Serial Number/รหัส	_____
ครุภัณฑ์	_____
ผู้ดูแล	_____
จัดซื้อเมื่อ	_____
ประกันสิ้นสุดเมื่อ	_____

## ข้อบ่งชี้

หัวข้อตรวจสอบดังกล่าวที่ปรากฏ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้ IPv6 ของหน่วยงาน หรือระบบต่างๆ ในภาพกว้างโดยไม่ระบุถึงผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งเป็นไปได้ว่า ผลิตภัณฑ์แต่ละยี่ห้อ/ตราผลิตภัณฑ์ อาจมีรูปแบบการทำงาน หรือรูปแบบคำสั่งในการตรวจสอบแตกต่างกันไป โดยในแต่ละหัวข้อในการตรวจสอบ จะมีคำอธิบายดังต่อไปนี้

- ผ่านข้อกำหนด หมายถึง สามารถใช้งานได้ทันที
- ไม่ผ่านข้อกำหนด หมายถึง มีความจำเป็นที่จะต้องใช้งาน แต่ระบบไม่รองรับ
- ยังไม่ดำเนินการ หมายถึง ระบบสามารถที่จะใช้งานได้ แต่จำเป็นที่จะต้องมีการเปิดใช้งาน หรือ ต้องทำการปรับปรุง (Upgrade)
- ยกเว้นการดำเนินการ หมายถึง ระบบดังกล่าวไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนไปใช้ IPv6 หรือไม่มีผลต่อการปฏิบัติงานโดยภาพรวมหากไม่สามารถปรับเปลี่ยนเป็น IPv6 ได้

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
๑	เป็นระบบปฏิบัติการ Windows ที่มีรุ่นดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2000 SP1 หรือใหม่กว่า</li> <li>- Windows XP SP2 หรือใหม่กว่า</li> <li>- Windows 2003 หรือใหม่กว่า</li> <li>- Windows Vista หรือใหม่กว่า</li> <li>- Windows 2008 หรือใหม่กว่า</li> <li>- Windows 7 หรือใหม่กว่า</li> <li>รุ่นอื่นๆ ที่ใหม่กว่า</li> </ul>	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๒	มีการติดตั้ง IPv6 Protocol Stack ในระบบ ตรวจสอบได้จากส่วน Control Panel และหัวข้อเกี่ยวกับการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network) ใน Windows XP อาจจำเป็นที่จะต้องสั่งคำสั่ง C:> ip6v install ก่อน	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๓	สามารถกำหนด IPv6 Address ได้ ตรวจสอบได้จากส่วน Control Panel และหัวข้อเกี่ยวกับการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network) จากนั้นตรวจสอบในส่วนของ IP Version 6	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๔	ทดสอบความสามารถในการใช้งาน IPv6 ตรวจสอบด้วยการ PING ไปยัง Loopback Address ด้วยการสั่งคำสั่ง C:> ping ::1 ควรมีการ reply from ::1	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ	

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
		<input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๕	มีการทำ Auto Configuration สำหรับ Network Interface โดยมี IP Address ที่ขึ้นต้นด้วย FE80:.... ตรวจสอบด้วยการสั่ง C:\> ipconfig /all	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๖	ทดสอบการเชื่อมต่อแบบ IPv6 ไปภายนอก ตรวจสอบด้วยคำสั่ง ping ipv6.google.com ping 2620:0:1cfe:face:b00c::3	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๗	สามารถเรียกเว็บไซต์ ที่เป็น IPv6 จาก Microsoft Internet Explorer หรือ Internet Browser อื่นๆ ได้  <a href="http://ipv6.google.com">http://ipv6.google.com</a> <a href="http://[ 2404:6800:800b::67]/">http://[ 2404:6800:800b::67]/</a>	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	