

จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย



จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

2565

2566

รวมทั้งหมด 57.97 ล้านคน

61.67 ล้านคน

MBB 54.26 ล้านคน

51.90 ล้านคน

FBB + WiFi 40.29 ล้านคน

46.10 ล้านคน

สัดส่วนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่อประชากรไทย

2565

2566

รวมทั้งหมด

87.72%

93.36%

MBB

82.10%

78.58%

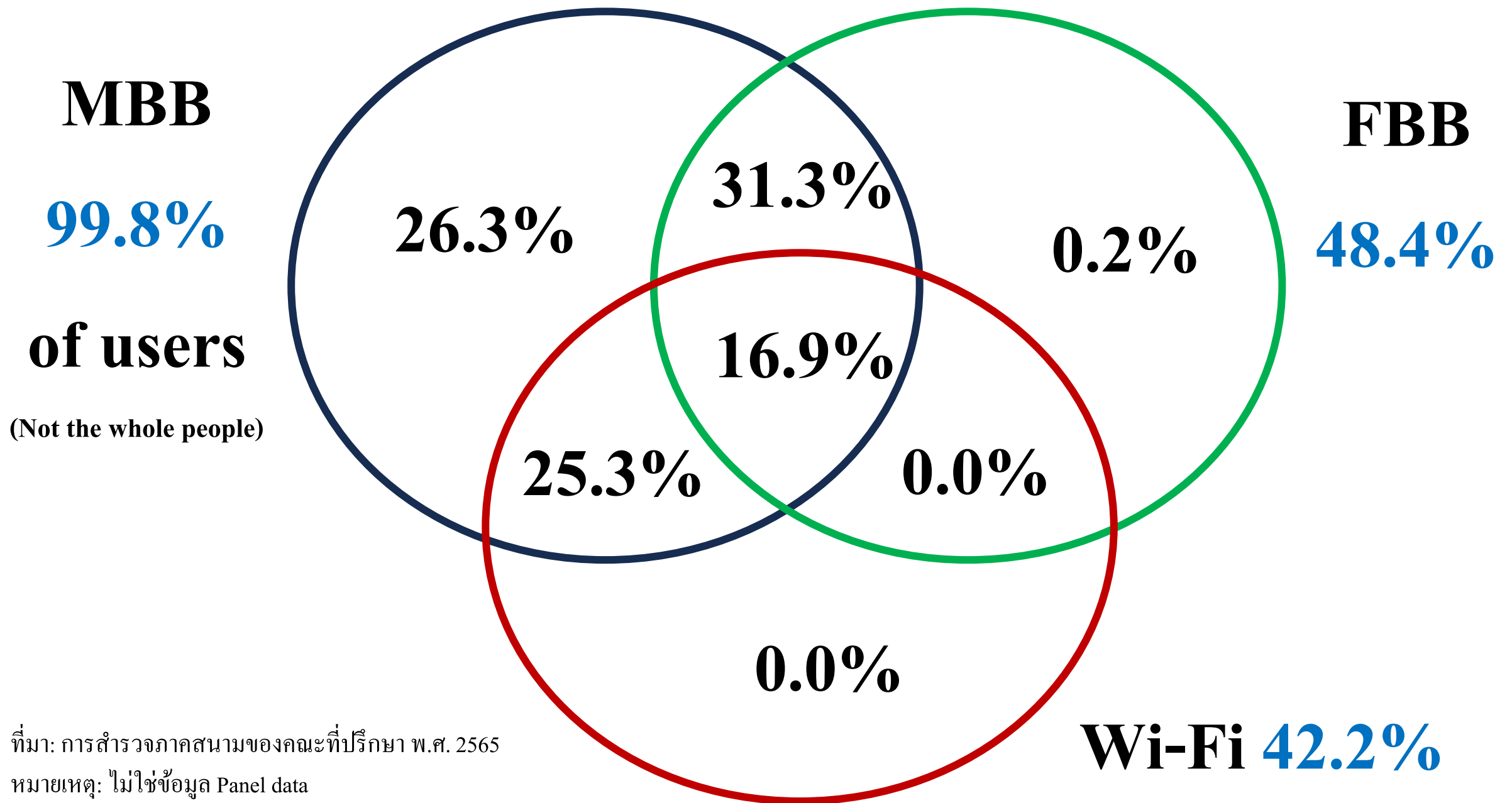
FBB + Wi-Fi

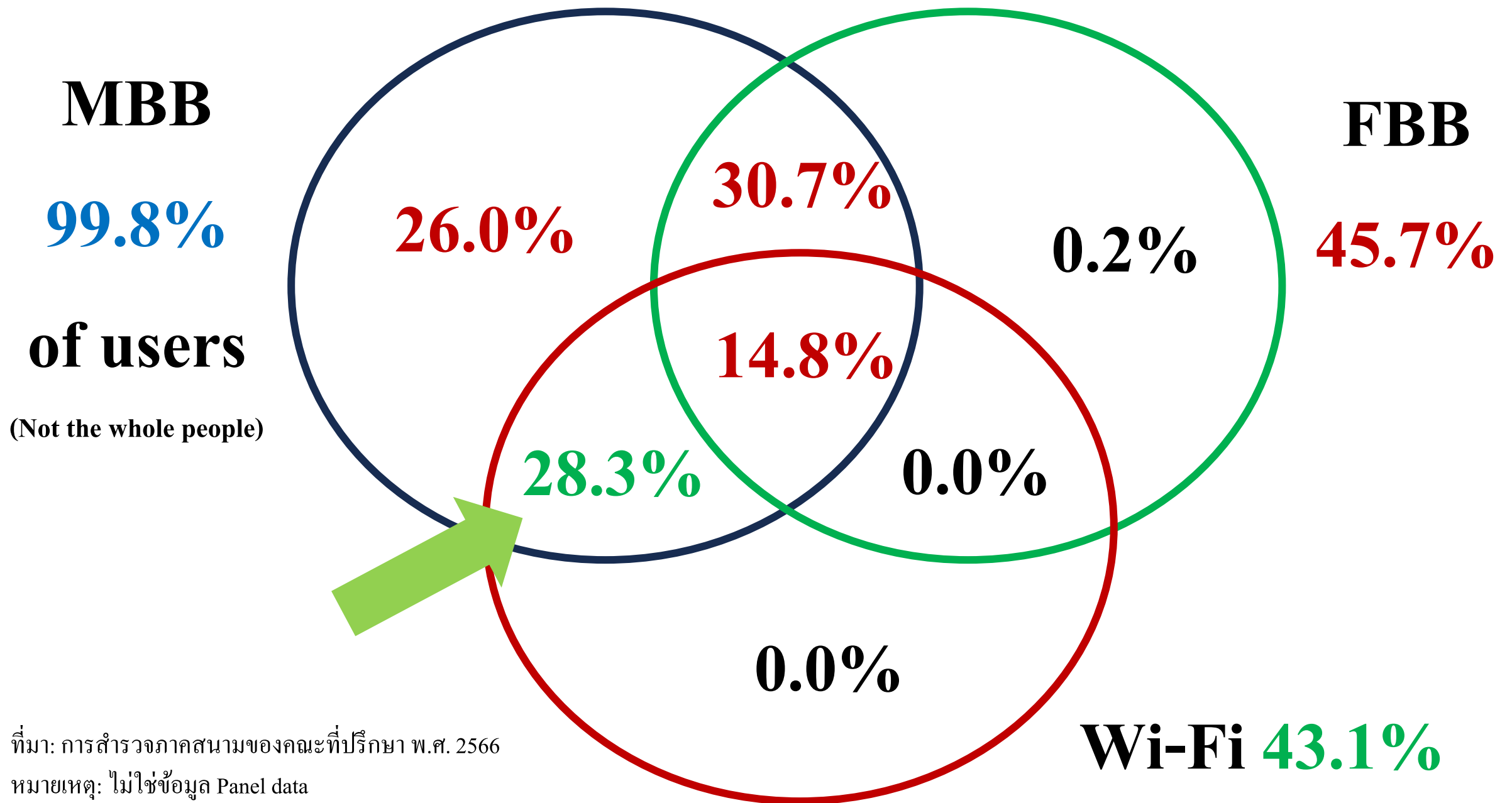
60.96%

69.79%

Wi-Fi Offloading







An aerial night view of a city, likely Bangkok, showing a complex network of highways and illuminated buildings. A white network of dots and lines is overlaid on the image, connecting various points across the cityscape. The text is centered in the upper half of the image.

สรุปภาพรวมของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม และตลาดสื่อสารของประเทศไทย

จุดแข็ง

1. ความพร้อมของโครงข่ายโทรคมนาคมหลัก ทั้ง **Mobile, Fiber** และ **Submarine**
2. จำนวนผู้ใช้บริการ **Internet** เกือบทั่วประเทศ ทำให้เกิดการเติบโตของ **Bandwidth** ที่สูงมาก

คนไทยใช้อินเทอร์เน็ตทั้งในบทบาทของผู้ซื้อสินค้า



A photograph of two young women in a clothing store. The woman on the left, with long dark hair and a green turtleneck, is smiling and holding up a white V-neck sweater on a wooden hanger. The woman on the right, with long dark hair and a pink polka-dot shirt, is looking down at a tablet computer she is holding, with her finger pointing at the screen. In the background, there are racks of clothes and a mannequin wearing a striped shirt and a wide-brimmed hat. The scene is lit with warm, soft light.

และผู้จำหน่ายสินค้า

จุดอ่อน

ทักษะความเชี่ยวชาญขั้นสูงของบุคลากร
ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม
เช่น การ **Config** ระบบ
และการ **Test** สัญญาณ
ยังต้องพึ่งพาผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

โอกาส

1. การกระจายของเงินลงทุนที่มาพร้อมกับศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Hyperscale data center)
2. การเพิ่มมูลค่าด้วยการพัฒนาแอปพลิเคชันบนโครงข่ายอินเทอร์เน็ต
3. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไปยังอุปกรณ์สรรพสิ่ง (Internet of Things)
4. การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)
5. การเสริมการให้บริการด้วยดาวเทียมวงโคจรต่ำ (Low Earth Orbit: LEO)

Bandwidth จะเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล



จากการใช้ปัญญาประดิษฐ์



และ Internet of Everything



ผู้พัฒนา **Applications** จะเข้าตลาดได้เร็วมาก และ
มีฐานลูกค้าที่กว้างมาก



และจะสามารถทำให้ผู้พัฒนา **Applications** คนไทย
สามารถแสดงความสามารถได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด



ภัยคุกคาม

1. Gateway ยังอยู่ในกรุงเทพฯ ซึ่งมีความเสี่ยงน้ำท่วม
2. ค่าไฟฟ้ายังแพงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน
3. 5G Use Case ยังไม่เห็นชัด
4. อุปทานส่วนเกินของ Data Center จะทำให้ซบเซาทั้งระบบเหมือนวงการอสังหาฯ
5. Green energy จะหยุดยั้งการเติบโตของ Data Center ในระยะยาว

การกำกับดูแล

1. การกำกับดูแลการใช้งาน **Solutions SIM** สำหรับ **IoT** แยกต่างหากจากการใช้งานส่วนบุคคล

การกำกับดูแล

2. การกำกับดูแล Data Center มีความจำเป็นหรือไม่
ด้วยเหตุผลความมั่นคงของระบบโทรคมนาคมของ
ทั้งประเทศ

การกำกับดูแล

3. การกำหนดราคาเริ่มต้นที่เหมาะสม
สำหรับการประมูลคลื่นความถี่ครั้งใหม่
และการพิจารณาหาวิธีจัดสรรคลื่นความถี่
โดยไม่ใช้วิธีการประมูล

การกำกับดูแล

4. การกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตจากทุกแหล่ง

คือ **MBB, FBB, LEO**

เนื่องจากความสามารถในการทดแทนกัน
จะทำให้เห็นสภาพการแข่งขันที่ชัดเจนขึ้น

การกำกับดูแล

5. การกำกับดูแลเรื่องค่าเช่าบริการ
Single last mile ที่เป็นธรรม
กับผู้ประกอบการทุกฝ่าย

การกำกับดูแล

6. การออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ต่ออายุโดยอัตโนมัติ

หากสามารถออกให้ก่อน 6 เดือนก่อนหมดอายุ
จะช่วยเพิ่มระดับการแข่งขันในอุตสาหกรรมได้

การกำกับดูแล

7. ค่าเช่าที่อ้อยสายใต้ดิน

พอจะช่วยลดราคาลงสักหน่อยได้หรือไม่

และหากสามารถลดราคาสำหรับผู้ให้บริการขนาดกลาง
ลงได้มากกว่าผู้ประกอบการรายใหญ่ก็จะสามารถ
ช่วยเหลือผู้ประกอบการขนาดกลางให้อยู่รอดได้



ขอบคุณมากครับ